Av. Mato Grosso, 66NE, Centro
Campo Novo do Parecis, MT
CEP 78360-000 · 65 3382-5100
CNPJ: 24.772.287/0001-36
www.camponovodoparecis.mt.gov.br

MEMORANDO Nº 93/2026

Ao Sr.
Edilson A. Piaia
Prefeito Municipal
Campo Novo do Parecis

Campo Novo do Parecis – MT, 17 de abril de 2026

Assunto: Resposta ao Requerimento nº 81/2026

Cumprimentando-o respeitosamente, esta Secretaria Municipal de Infraestrutura vem, por meio do presente ofício, dar ciência a Vossa Excelência acerca das providências adotadas em atendimento ao Requerimento n.º 81/2026, aprovado pela Câmara Municipal de Campo Novo do Parecis, de autoria do Vereador Elias Barriga e demais vereadores.

O referido requerimento solicitou o encaminhamento do projeto estrutural e do georreferenciamento da ponte localizada sobre o Rio do Sangue, em estrada vicinal aos fundos da Usina Coprodia, estrutura esta que garante o acesso a diversas propriedades rurais e tem papel fundamental no escoamento da produção agrícola do município.

Diante disso, informamos que os documentos solicitados — projeto estrutural para construção de ponte em concreto armado e o georreferenciamento da área — encontram-se devidamente elaborados e anexos ao presente documento.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

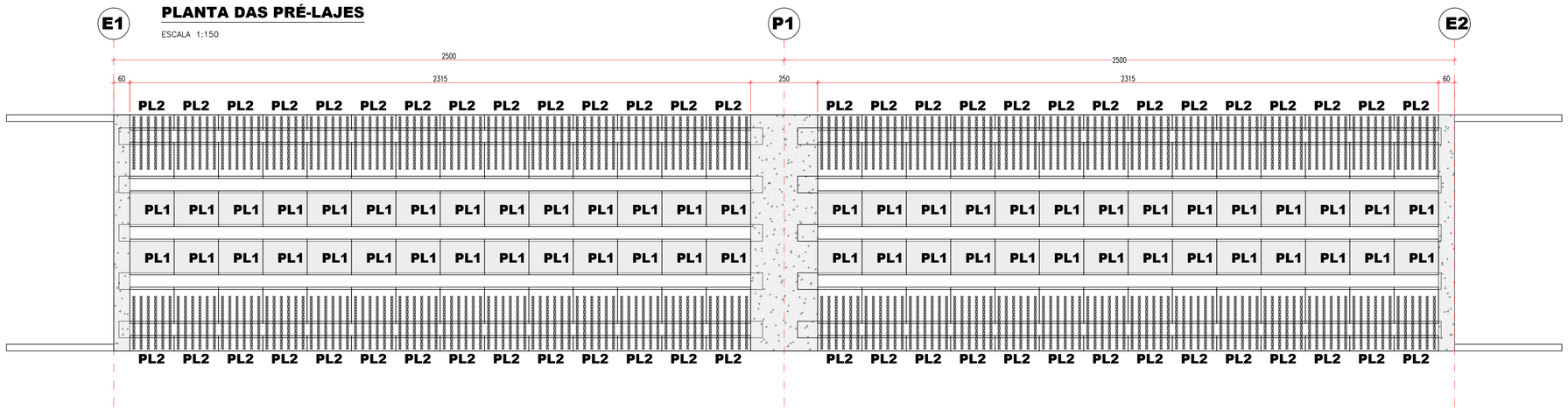
Atenciosamente,

_____
RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA Nº 08/2025
(assinado digitalmente)

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

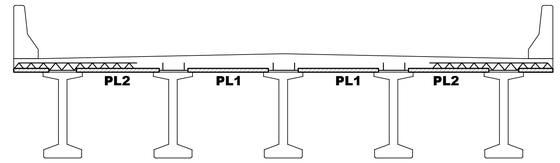
PLANTA DAS PRÉ-LAJES

ESCALA 1:150



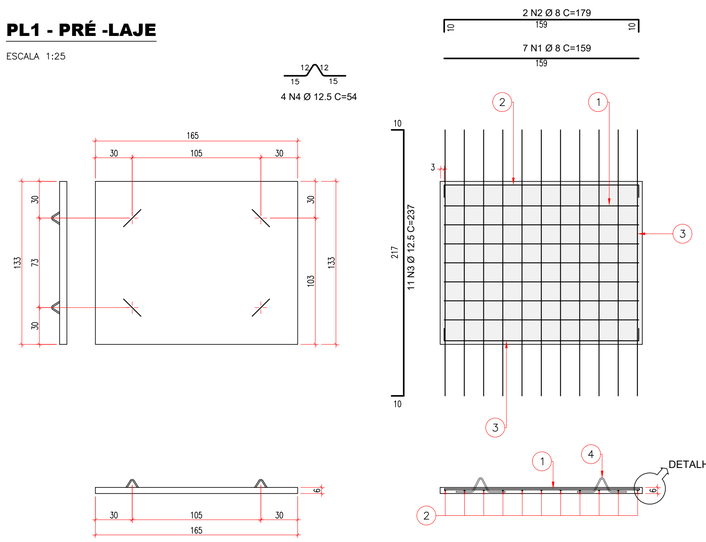
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:50



PL1 - PRÉ -LAJE

ESCALA 1:25



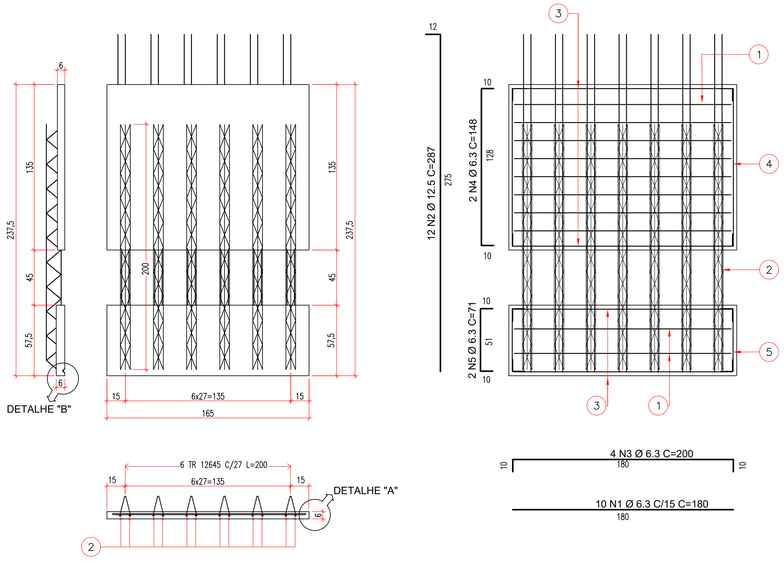
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PL1					
50A	1	8	7	159	1113
50A	2	8	2	179	358
50A	3	12.5	11	237	2607
50A	4	12.5	4	54	216

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	14.7	5.8
50A	12.5	28.2	27.2
Peso (para 01 PL1) =			33 kg
Peso (para 56 PL1) =			1848 kg

Quantidades para 01 PL1
Volume de Concreto = 0.14 m³
Formas Área = 2.55 m²
Peso = 350 kg

PL2 - PRÉ -LAJE

ESCALA 1:30



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PL2					
50A	1	6.3	10	180	1800
50A	2	12.5	12	287	3444
50A	3	6.3	4	200	800
50A	4	6.3	2	148	296
50A	5	6.3	2	71	142

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	30.4	7.4
50A	12.5	34.4	33.2
Peso (para 01 PL2) =			40.6 kg
Peso (para 56 PL2) =			2273.6 kg

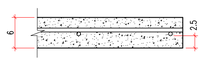
RESUMO TRELIÇA SOLDADA					
TRELIÇA	BIT (mm)	PESO/m (kg/m)	COMPR (m)	PESO (kg)	
TR 12645	6.0x4.2x5.0	0.886	2.0	1.77	
Peso para 01 PRÉ-LAJE =				10.62	kg
Peso para 56 PRÉ-LAJE =				594.72	kg

Quantidades para 01 PL2
Volume de Concreto = 0.191 m³
Formas Área = 3.80 m²
Peso = 490 kg

PRÉ-LAJES (PARA 01 PONTE)		
ITEM	Qtde	Peso UN (kg)
PL1	56	350
PL2	56	490

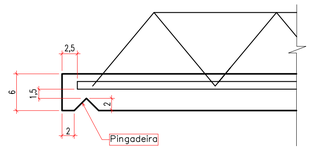
DETALHE "A"

ESCALA 1:5



DETALHE "B"

ESCALA 1:5



CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:52:21 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:52:32 -03'00'

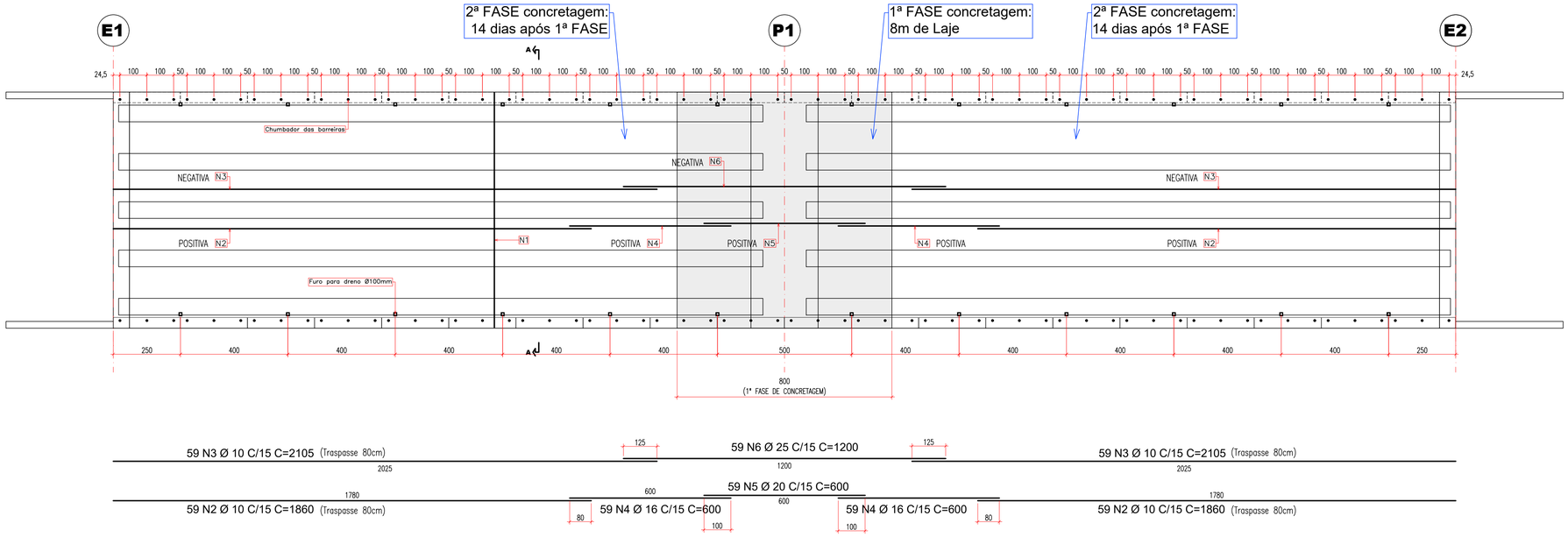
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-006

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 06 /01
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: PRÉ-LAJES	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/0F2C-2A3D-9F07

PLANTA ARMADURAS DA LAJE

ESCALA 1:125

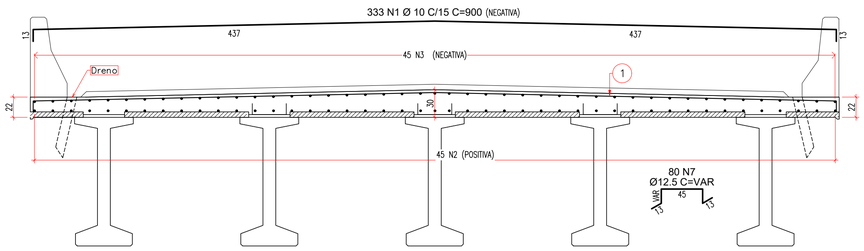


NOTAS:

- Concreto fck=30MPa
- Fator água/cimento entre 0,50;
- AÇO CA 50 fyk ≥ 500 MPa;
- Classe de agressividade ambiental II (moderada), em caso de ambiente mais agressivo, é necessário rever os detalhes relacionados com a durabilidade da estrutura (NBR 6118);
- Cobrimento 4cm
- Diâmetro máximo dos agregados 25mm;
- Os concretos deverão ser inertes às reações expansivas do tipo álcalis-agregados, para tanto, juntamente com a aprovação dos traços pela fiscalização da obra, deverão ser realizados ensaios específicos dos agregados. Somente serão aceitos pela fiscalização agregados reativos se não houver outra alternativa economicamente viável, desde que sejam aplicados cimentos com teores de álcalis < 0.6% em peso e fator a/c<0.45, independente da resistência e aplicação especificada em projeto.
- Utilizar pastilhas de plástico em quantidade suficiente para garantia do cobrimento das armaduras.
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Em caso de dúvida, contatar engenheiro calculista.

CORTE A-A

ESCALA 1:33



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
LAJE						
	50A	1	10	333	900	299700
	50A	2	10	118	1860	219480
	50A	3	10	118	2105	248390
	50A	4	16	118	600	70800
	50A	5	20	59	600	35400
	50A	6	25	59	1200	70800
	50A	7	12.5	80	–VAR–	9600

RESUMO ACO CA 50–60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	7675.7	4735.9
50A	12.5	96	92.4
50A	16	708	1117.2
50A	20	354	873
50A	25	708	2727.9
Peso Total		50A =	9546.5 kg

Quantidades para ponte

Volume de Concreto = 112.80 m^3
Formas Área = 35.55 m^2

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:53:31 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:53:40 -03'00'

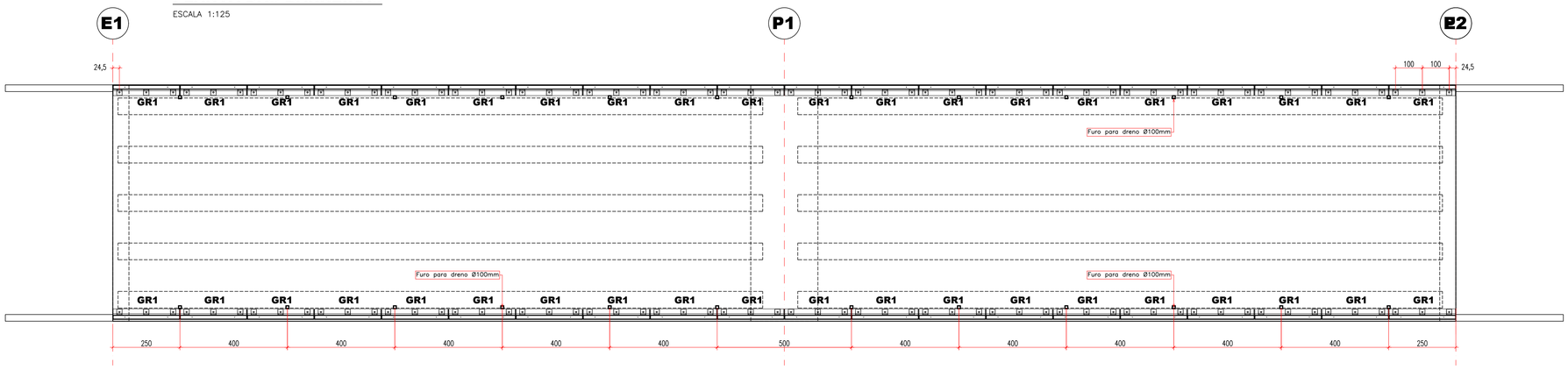
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-007

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº PL/PE - 07 /01
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: LAJE	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/EC72-C932-2A4D-9F07

PLANTA DAS BARREIRAS

ESCALA 1:125



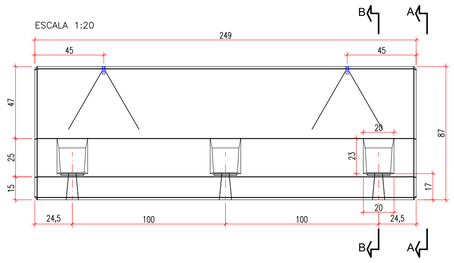
NOTAS:

- Concreto fck=30MPa
- Fator água/cimento entre 0,50;
- AÇO CA 50 fyk ≥ 500 MPa;
- Classe de agressividade ambiental II (moderada), em caso de ambiente mais agressivo, é necessário rever os detalhes relacionados com a durabilidade da estrutura (NBR 6118);
- Cobrimento 4cm
- Diâmetro máximo dos agregados 25mm;
- Os concretos deverão ser inertes às reações expansivas do tipo álcalis-agregados, para tanto, juntamente com a aprovação dos traços pela fiscalização da obra, deverão ser realizados ensaios específicos dos agregados. Somente serão aceitos pela fiscalização agregados reativos se não houver outra alternativa economicamente viável, desde que sejam aplicados cimentos com teores de álcalis < 0.6% em peso e fator a/c<0.45, independente da resistência e aplicação especificada em projeto.
- Utilizar pastilhas de plástico em quantidade suficiente para garantia do cobrimento das armaduras.
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Em caso de dúvida, contatar engenheiro calculista.

BARREIRA TIPO GR1

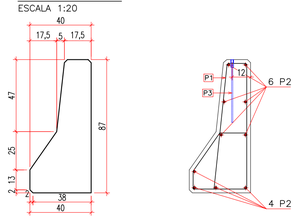
VISTA FRONTAL (formas)

ESCALA 1:20



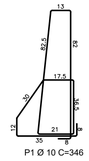
CORTE A-A

ESCALA 1:20



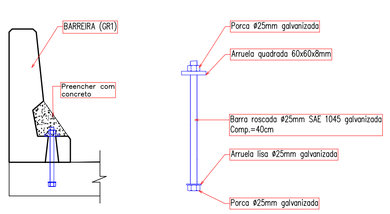
ESTRIBO

ESCALA 1:20



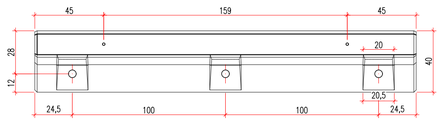
DETALHE MONTAGEM

ESCALA 1:20



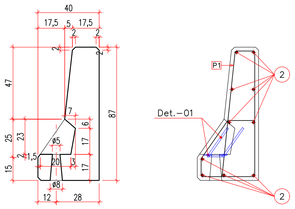
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:20



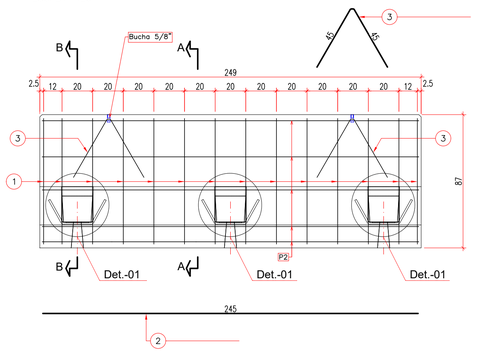
CORTE B-B

ESCALA 1:20



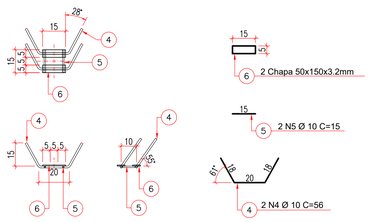
ARMADURA FRONTAL

ESCALA 1:20



DETALHE 01 - NICHO

ESCALA 1:20



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
GUARDA–RODAS GR1					
50A	1	10	14	346	4844
50A	2	10	10	245	2450
50A	3	8	2	90	180
50A	4	10	6	56	336
50A	5	10	6	15	90

RESUMO ACO CA 50–60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1.8	0.7
50A	10	77.2	47.6
Peso (Para 01 Guarda–Rodas) =			48.3 kg
Peso (Para 40 Guardas–Rodas) =			1932.0 kg

Quantidades 01 barreira
Volume de Concreto = 0.58 m^3
Formas Área = 4.17 m^2
Peso = 1500 kg

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364, USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:58:09 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:58:19 -03'00'

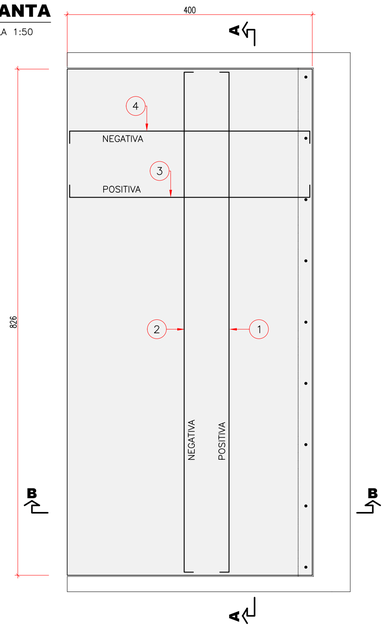
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-008

ESCALA	TÍTULO:	FOLHA Nº
indicado	PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	PL/PE - 08 /01
DATA 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
REVISÃO REV. 00	ASSUNTO: BARREIRAS	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E97F-C932-CA3D-3F07

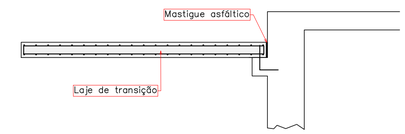
PLANTA

ESCALA 1:50



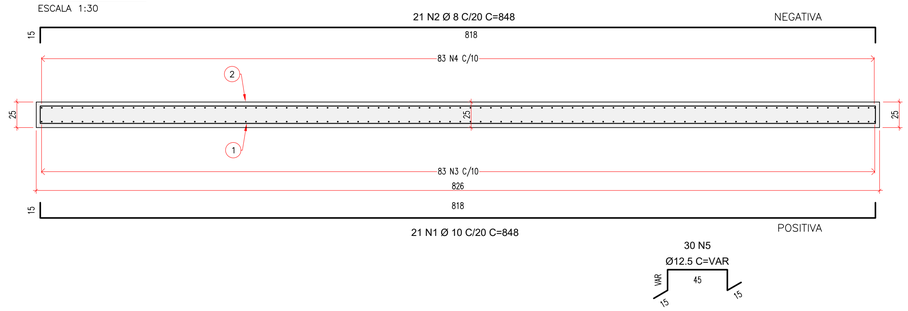
DETALHE

ESCALA 1:50



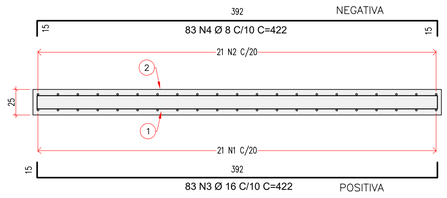
CORTE AA

ESCALA 1:30



CORTE BB

ESCALA 1:30



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
LAJE DE TRANSIÇÃO					
50A	1	10	21	848	17808
50A	2	8	21	848	17808
50A	3	16	83	422	35026
50A	4	8	83	422	35026
50A	5	12.5	30	125	3750

RESUMO ACO CA 50–60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	528.3	208.7
50A	10	178.1	109.9
50A	12.5	37.5	36.1
50A	16	350.3	552.7
Peso para 01 laje de transição =			907.4 kg
Peso para 02 lajes de transição =			1814.8 kg

Quantidades 01 laje de transição
Volume de Concreto = 8.50 m³
Formas Área = 6.13 m²

NOTAS:

- Concreto fck=30MPa
- Fator água/cimento entre 0,50;
- AÇO CA 50 fyk ≥ 500 MPa;
- Classe de agressividade ambiental II (moderada), em caso de ambiente mais agressivo, é necessário rever os detalhes relacionados com a durabilidade da estrutura (NBR 6118);
- Cobrimento 4cm
- Diâmetro máximo dos agregados 25mm;
- Os concretos deverão ser inertes às reações expansivas do tipo álcalis-agregados, para tanto, juntamente com a aprovação dos traços pela fiscalização da obra, deverão ser realizados ensaios específicos dos agregados. Somente serão aceitos pela fiscalização agregados reativos se não houver outra alternativa economicamente viável, desde que sejam aplicados cimentos com teores de álcalis < 0.6% em peso e fator a/c<0.45, independente da resistência e aplicação especificada em projeto.
- Utilizar pastilhas de plástico em quantidade suficiente para garantia do cobrimento das armaduras.
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Em caso de dúvida, contatar engenheiro calculista.

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314

ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:52:52 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5

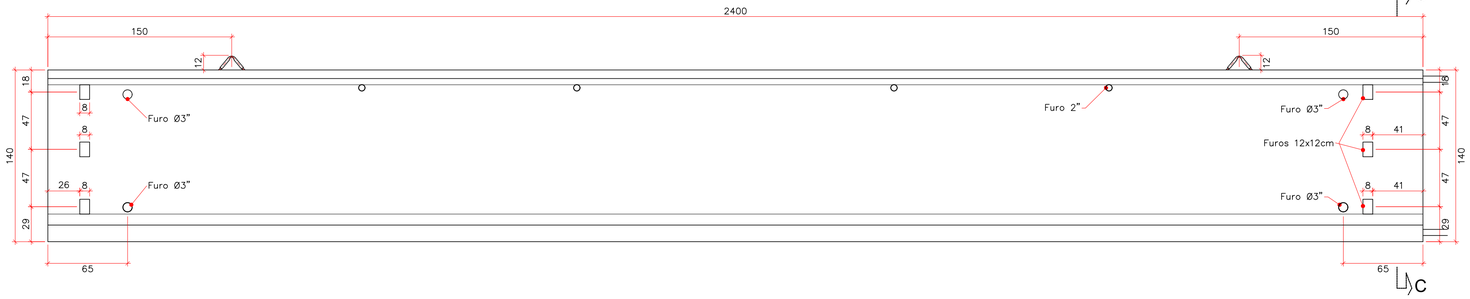
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:53:03 -03'00'

CODIFICAÇÃO:
CNP-50-009

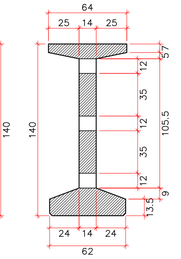
ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 09 /01
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: LAJE DE TRANSIÇÃO	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://campovodoparecis.tloc.com.br/verificarassinatura/67-C932-AA80-9F97/

VISTA LATERAL DA LONGARINA



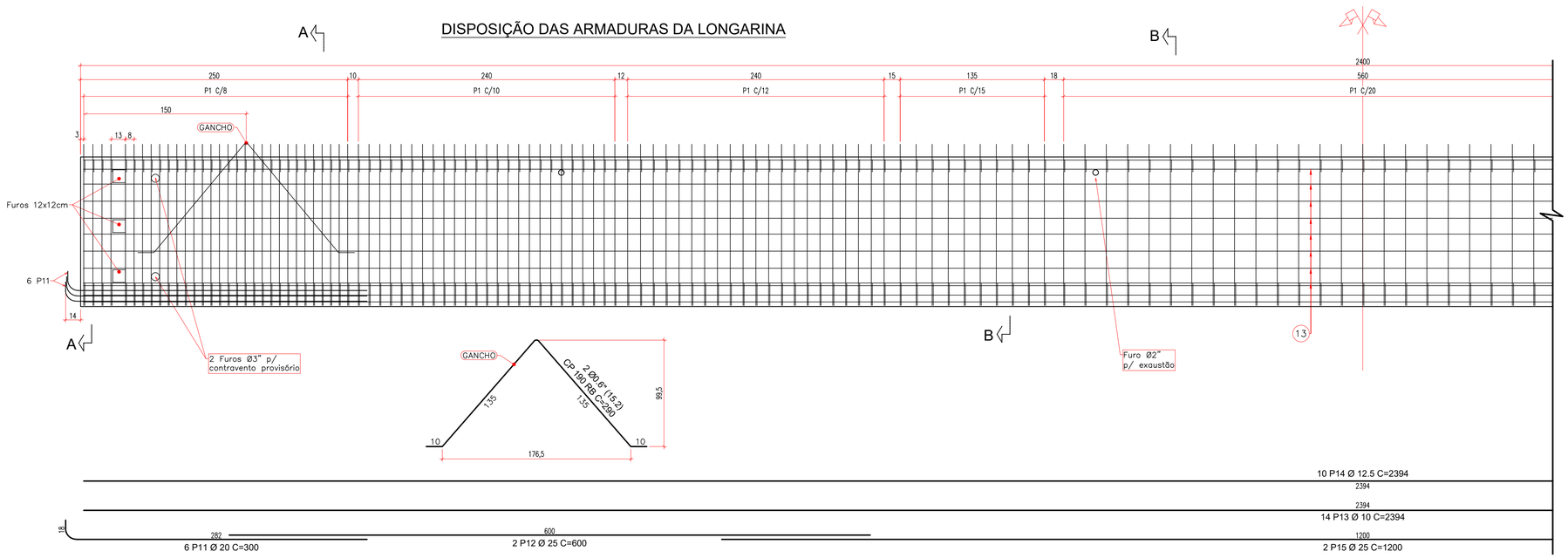
CORTE C-C



3 - Aço para cordoalha de 0,6" (15,2mm)
CP 190 RB
- fptk = 1900 MPa
- fpyk = 1700 MPa
Tensão maxima resistente da cordoalha:
σpi ≤ 0,74 fptk = 0,74 x 1.900 = 1.406 MPa
Tensão inicial adotada: σpi = 1400 MPa
Tiro adotado: **196 kN**
Alongamento total previsto para cordoalha: 7,00mm/m ± 5mm

- Cobrimentos das armaduras 2,5cm;
- Apoios para estocagem e transporte devem distar no máximo 1,5m das extremidades da viga;
- Cargas móveis: Classe 45 de acordo com a NBR7188;
- Em caso de dúvida, consultar engenheiro calculista.

DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS DA LONGARINA

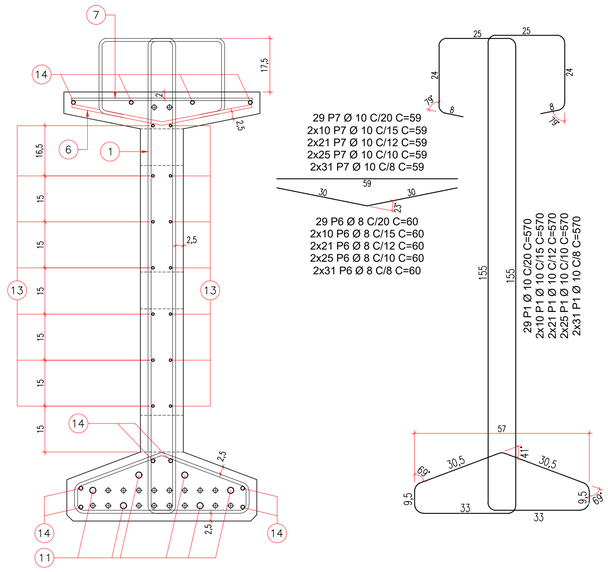


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
LONGARINA–V1 (24,00m)					
50A	1	10	203	570	115710
50A	6	8	203	60	12180
50A	7	10	203	59	11977
50A	11	20	12	300	3600
50A	12	25	4	600	2400
50A	13	10	14	2394	33516
50A	14	12.5	10	2394	23940
50A	15	25	2	1200	2400

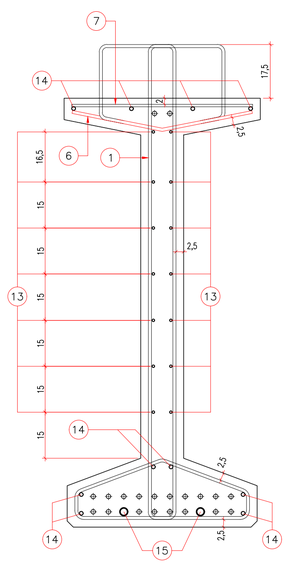
RESUMO ACO CA 50–60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	121.8	48.1
50A	10	1612	994.6
50A	12.5	239.4	230.5
50A	20	36	88.8
50A	25	48	184.9
Peso Total p/ 01 Longarina =			1547 kg
Peso Total p/ 10 Longarinas =			15470 kg

VOLUME DA VIGA = 7.91m3
PESO DA VIGA = 19.77ton
PESO DE CORDOALHAS/viga = 560.30kg/viga
COMPRIM. DAS MANGUEIRAS = 72m/viga
ÁREA DE FORMA POR VIGA = 100.00 m2

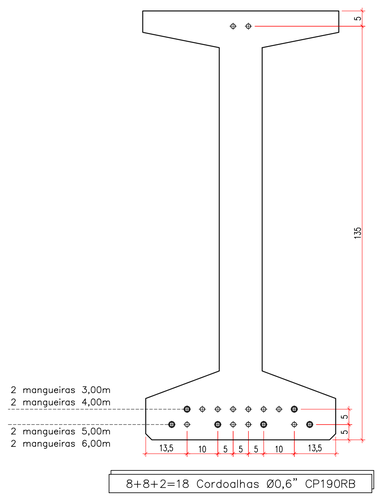
CORTE A-A
ESCALA 1:10



CORTE B-B
ESCALA 1:10



DISTRIBUIÇÃO DAS CORDOALHAS



NOTAS:

1 Concreto para as vigas pré-moldadas protendidas

- Diâmetro máximo agregados:	19mm	
- Relação água/cimento máxima:	0,40	
No ato do corte das cordoalhas:		
- Resistência característica à compressão	fcj =	25 MPa
- Módulo de elasticidade	E =	25200 MPa
- Resistência à tração admissível	fctmj =	2,56 MPa
- Compressão admissível	σc = 0,7fcj =	17,5 MPa
Em serviço:		
- Resistência característica à compressão	fck =	40 MPa
- Módulo de elasticidade	E =	31876 MPa
- Resistência à tração admissível	ftk =	2,46 MPa

2 - Concreto moldado *in loco*

-Diâmetro máximo dos agregados	25mm	
- Relação água/cimento máxima	0,45	
- Resistência característica à compressão	fck =	30 MPa
- Resistência à tração admissível	ftk =	2,03 MPa
- Módulo de elasticidade	E =	27600 MPa

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364, USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

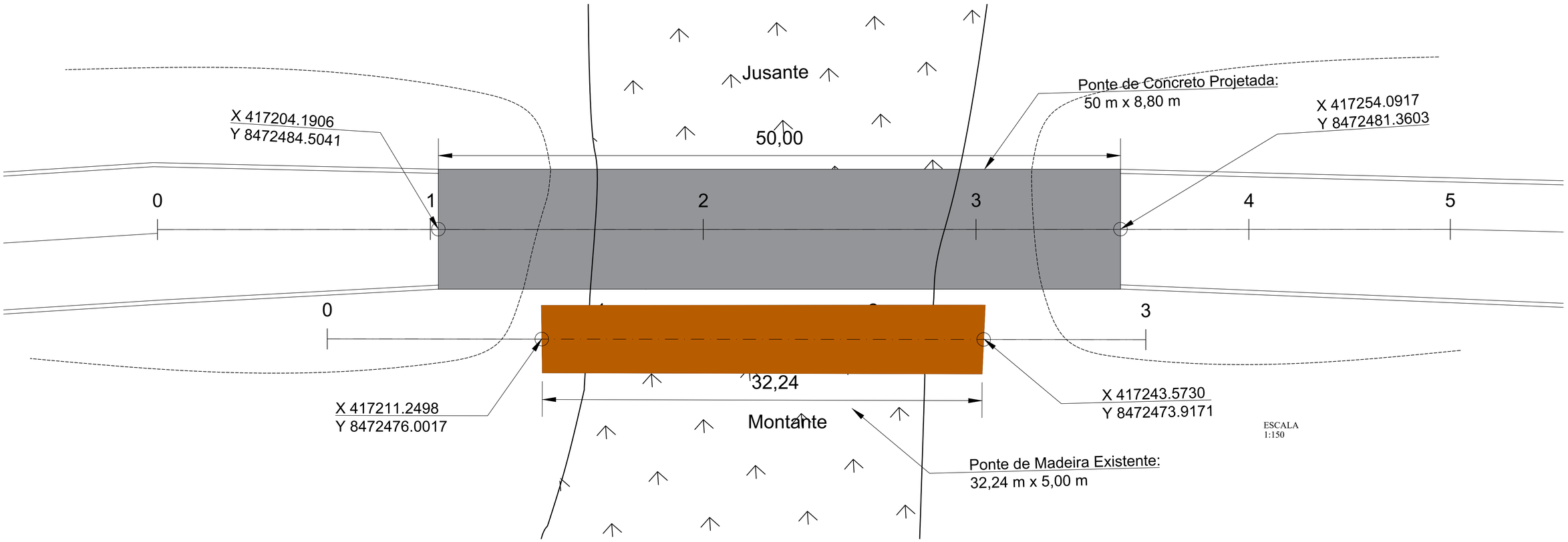
AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:51:53 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:52:02 -03'00'

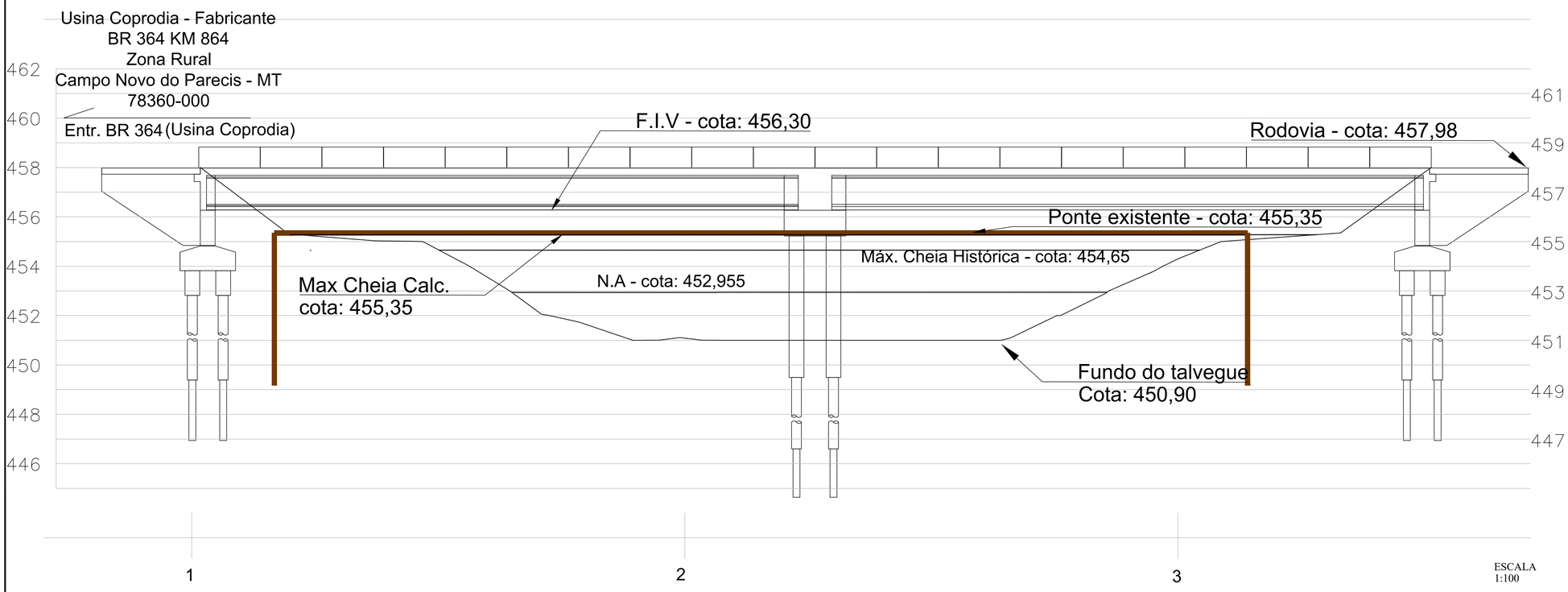
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-010

ESCALA: indicado	TÍTULO:	PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº
DATA: 10/08/2023	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 10 /01
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO:	LONGARINAS V1	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.3doc.com.br/verificacao/67FC-C932-7A3C-3F07



PERFIL: PONTE PROJETADA



CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.06 09:18:30 -04'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.06 09:18:52 -04'00'

CODIFICAÇÃO:
CNP-50-001

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº
DATA: 03/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 01 /01
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: PLANTA E PERFIL	

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://campovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/EC92-2A40-3907

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO

PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE

Rodovia: **Estrada Municipal**
Trecho: **Entr. MT-364 – Usina COPRODIA**
Comprimento: **50 metros**
Largura: **8,80 metros**

Volume 01 – Relatório do Projeto

Agosto/2023

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO 3
2. INTRODUÇÃO 4
3. MAPA DE LOCALIZAÇÃO 5
4. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 6
5. PLUVIOMETRIA 7
6. FLUVIOMETRIA 11
7. EQUAÇÃO DE CHUVA 11
8. DETERMINAÇÃO DAS DESCARGAS DE PROJETO 12
8.1 TEMPO DE CONCENTRAÇÃO 12
8.2 DURAÇÃO DA CHUVA DE PROJETO 13
8.3 DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DA CHUVA 13
8.4 DELIMITAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA 15
8.5 MÉTODO DO HIDROGRAMA UNITÁRIO TRIANGULAR – ÁREAS > 10KM² 15
9. DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO 19
10. CONCLUSÃO 23

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

1. APRESENTAÇÃO

O presente volume possui como finalidade dar visão geral do projeto, constituindo-se, basicamente, no seu extrato. Objetiva também dar conhecimento aos interessados sobre todos os serviços em geral, particularmente as especificações aplicáveis.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

2. INTRODUÇÃO

Neste presente estudo, dimensionamento hidrológico e hidráulico do Rio do Sangue que será transporto por meio de uma OAE – 50 metros de comprimento por 8,80 m de largura em dois vãos de 25 metros.

O Estudo Hidrológico, regulamentado pela instrução de serviço - IS-239, possui como objetivo estabelecer o regime pluviométrico para a região atravessada pela rodovia, de modo a fornecer subsídios para determinação das vazões de dimensionamento dos dispositivos de drenagem.

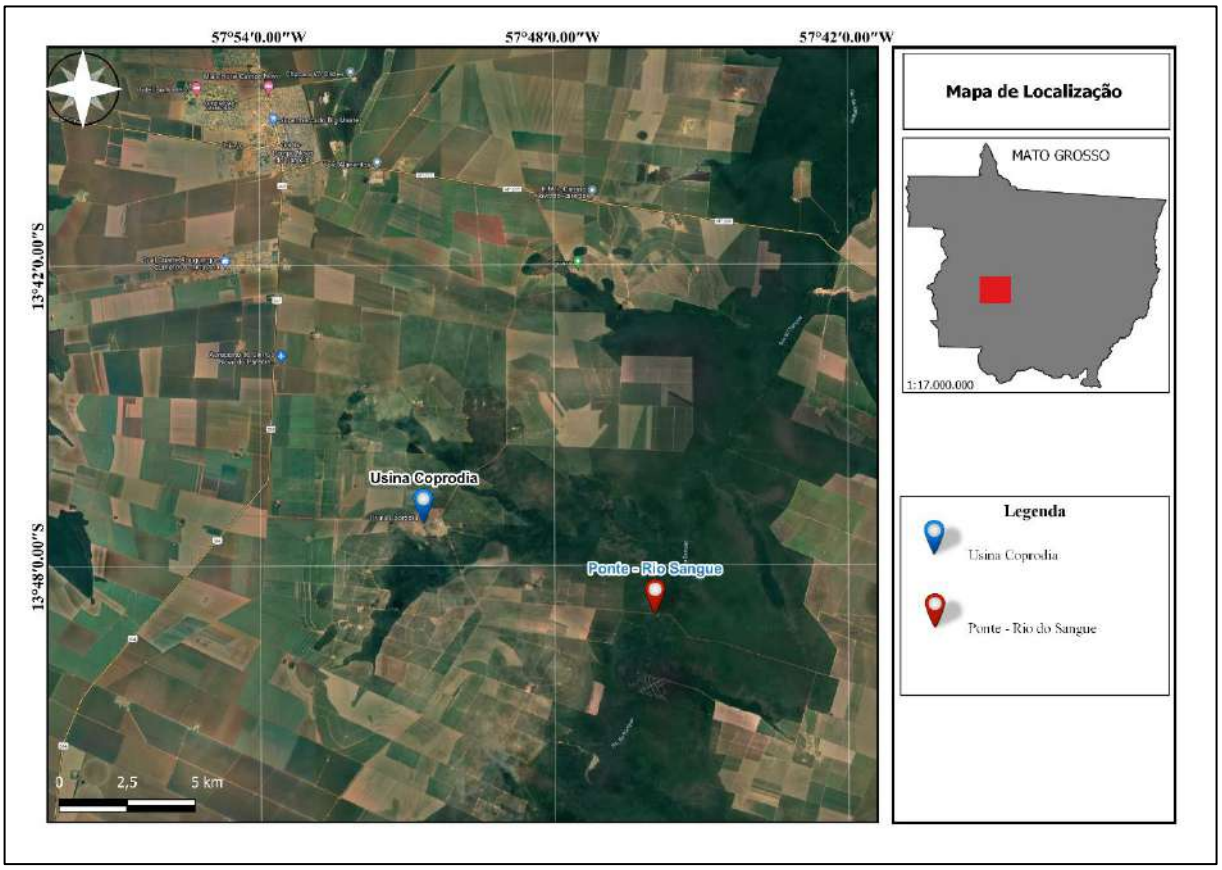
O Estudo desenvolveu-se, basicamente, nas seguintes fases:

- Coleta e análise dos dados, visando uma perfeita caracterização do meio-físico em que se desenvolve a rodovia.
    - Os dados brutos de pluviometria foram obtidos pela Agencia Nacional de Águas (ANA).
    - Dados cartográficos, aerofotogramétricos e topográficos:
        - Sistema de informações geográficas (SIG).
        - Imagens de satélite.
        - Monitoramento de relevo via satélite - Modelo Digital de Elevação (DEM - Copernicus).

- Determinação das descargas de projeto, descritos a seguir em síntese.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Mapa 1: Mapa de Localização
Fonte: O autor, 2023

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

4. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Montante:



Jusante:



Ponte Existente:



Curso d´água com alta velocidade:



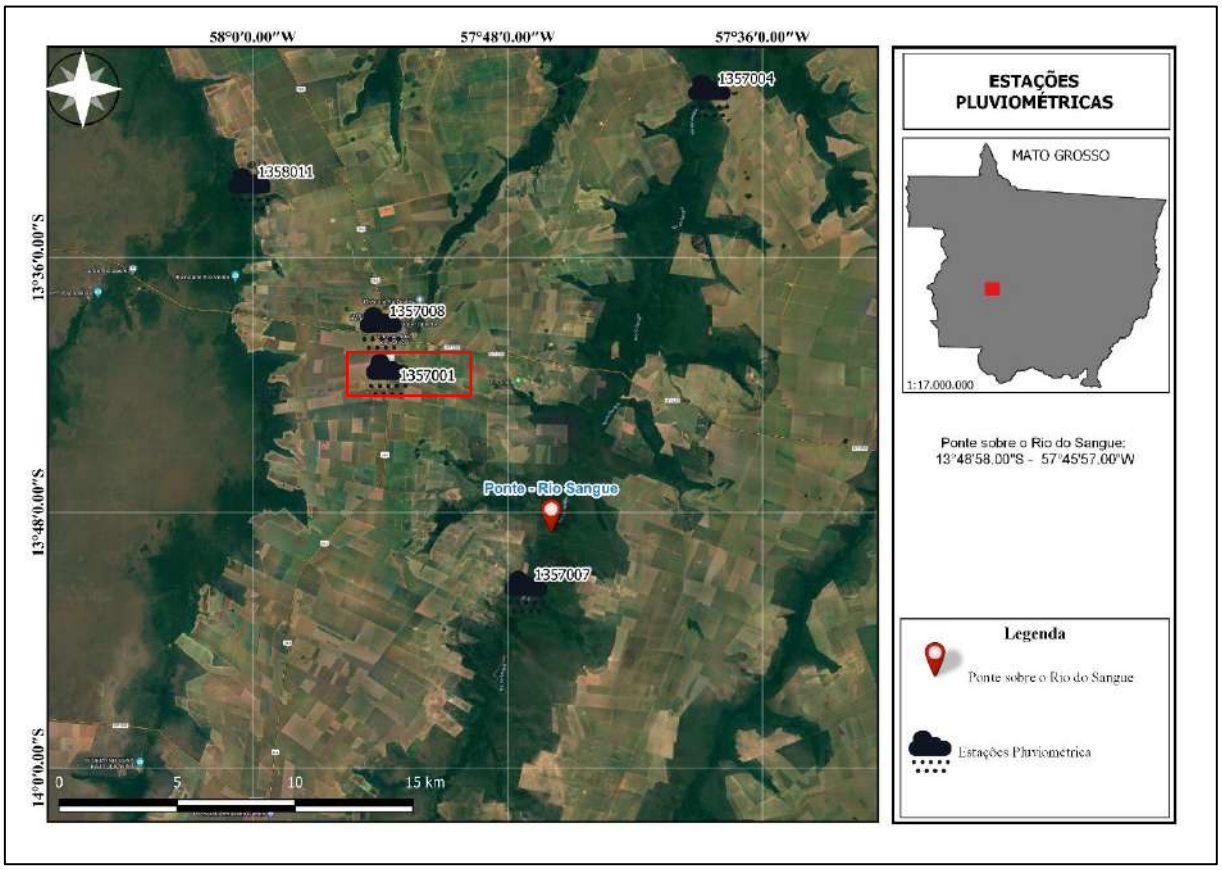
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

5. PLUVIOMETRIA

A) DEFINIÇÃO DO POSTO PLUVIOMÉTRICO

Na região foram localizados 5 postos pluviométricos, no entanto o único com dados disponíveis foi o posto - CAMPO NOVO DO PARECIS – 01357001, ele encontra-se localizado a cerca de 20 Km do local estudado (Mapa 2). O posto possui uma série histórica de 24 anos, para o presente estudo, os dados foram separados por ano hidrológico em concordância com o regime de chuvas, de agosto a julho. Foram desconsiderados os anos com falhas nos meses do semestre mais chuvoso – de outubro a março, sendo assim foram utilizados 17 anos de dados. Na Tabela 1 encontra-se as informações da estação pluviométrica.

.



Mapa 2: Estações Pluviométricas
FONTE: O autor, 2023.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

B) Estação pluviométrica

Tabela 1: Dados da Estação Pluviométrica

Dados Estação	
Código	1357001
Nome Estação	CAMPO NOVO DO PARECIS
Código Adicional	
Bacia	1 - RIO AMAZONAS
SubBacia	17 - RIO AMAZONAS,TAPAJÓS,JURUENA..
Rio	
Estado	MATO GROSSO
Município	CAMPO NOVO DO PARECIS
Responsável	ANA
Operadora	CPRM
Latitude	-13.6922
Longitude	-57.8944
Altitude (m)	569
Área de Drenagem (Km²)	

Fonte: Agência Nacional das Águas (ANA) – HIdroWEB, 2023.

Todos os dados referentes a pluviometria do local foram extraídos juntos a ANA (Agência Nacional de Águas), na estação mencionada na TABELA 01, os dados disponibilizados englobam as precipitações que foram medidas pela estação de agosto do ano de 2020 a fevereiro do ano de 2023.

Abaixo são apresentados alguns gráficos referentes aos dados processados nas tabelas anteriores.

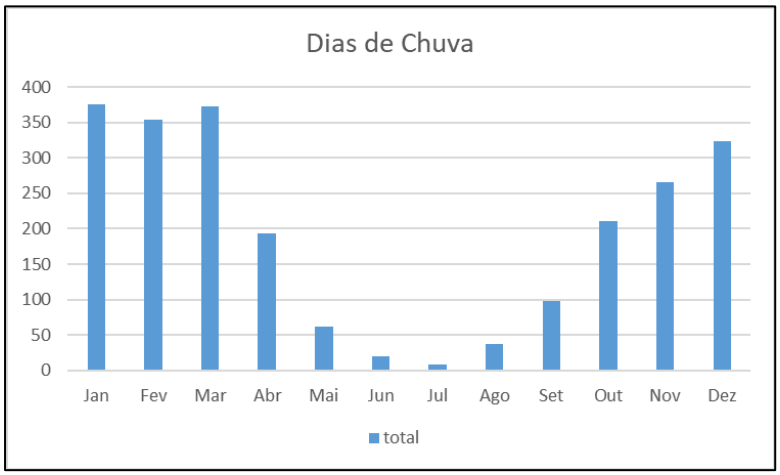


Gráfico 1: Valores Totais – Números de Dias de Chuva x Mês
FONTE: Acervo Pessoal, 2023.

Através do Gráfico 1 é possível observar que os meses com o menor número de

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

dias de chuva são os meses de Junho, Julho e Agosto. E o período de Dezembro a Março é o que possui maiores dias de chuvas.

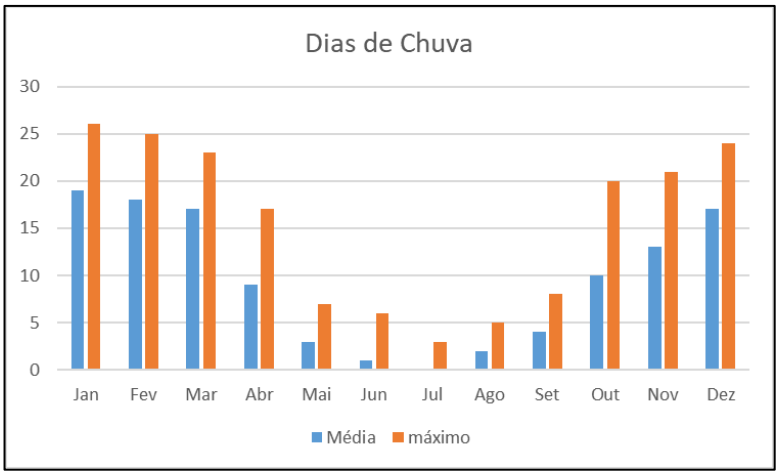


Gráfico 2: Valores Médios e Máximos – Números de Dias de Chuva x Mês
FONTE: Acervo Pessoal, 2023.

O Gráfico 2 apresenta os valores máximos e médios, e o maior valor encontrado no mês durante todos os anos de dados.

- Mês com maior número de dias de chuva: Janeiro
- Mês com menor número de dias de chuva: Julho

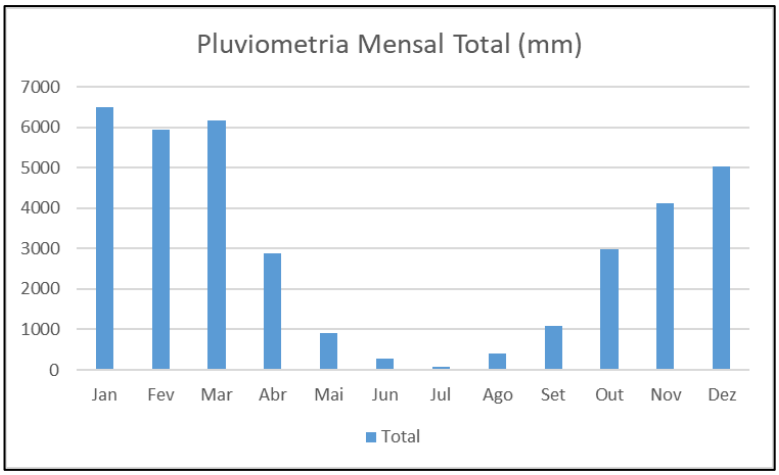


Gráfico 2: Valores Totais – Precipitação Total x Mês
FONTE: Acervo Pessoal, 2023.

- **Trimestre Seco:** Terceiro Trimestre (Junho, Julho e Agosto)
- **Trimestre Chuvoso:** Primeiro e Quarto trimestre (Primeiro trimestre possui um maior índice pluviométrico).
- **Mês com maior média de precipitação total:** Janeiro.
- **Mês com menor média de precipitação total:** Julho.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

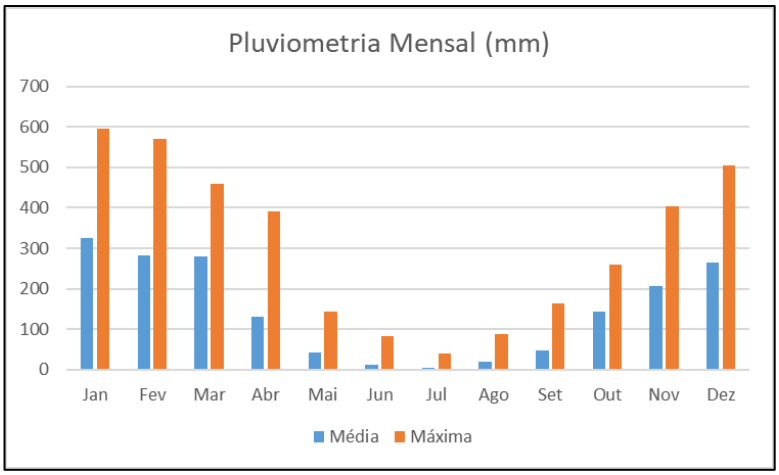


Gráfico 3: Valores Máximos e Médios– Precipitação Total (mm) x Mês.
FONTE: Acervo Pessoal, 2023.

O Gráfico 4 apresenta os valores máximos e médios, e o maior valor encontrado no mês durante todos os anos de dados.

- Mês com maior valor de precipitação total: Fevereiro.
- Mês com menor valor de precipitação total: Julho.

Tabela 2: Máxima Precipitação Diária (mm)

Ano Hidrológico	Máxima Cheia Diária (mm)
2000	90.9
2001	102
2002	108
2003	87.3
2004	89.2
2005	122
2006	61.2
2008	137.4
2009	122.7
2010	90.3
2011	67.9
2012	99.4
2016	149.8
2017	104
2018	139
2020	91.6
2021	93.3

FONTE: Acervo Pessoal, 2023.

A tabela 2 apresenta os valores máximos, e o maior valor diário encontrado no mês durante todos os anos de dados.

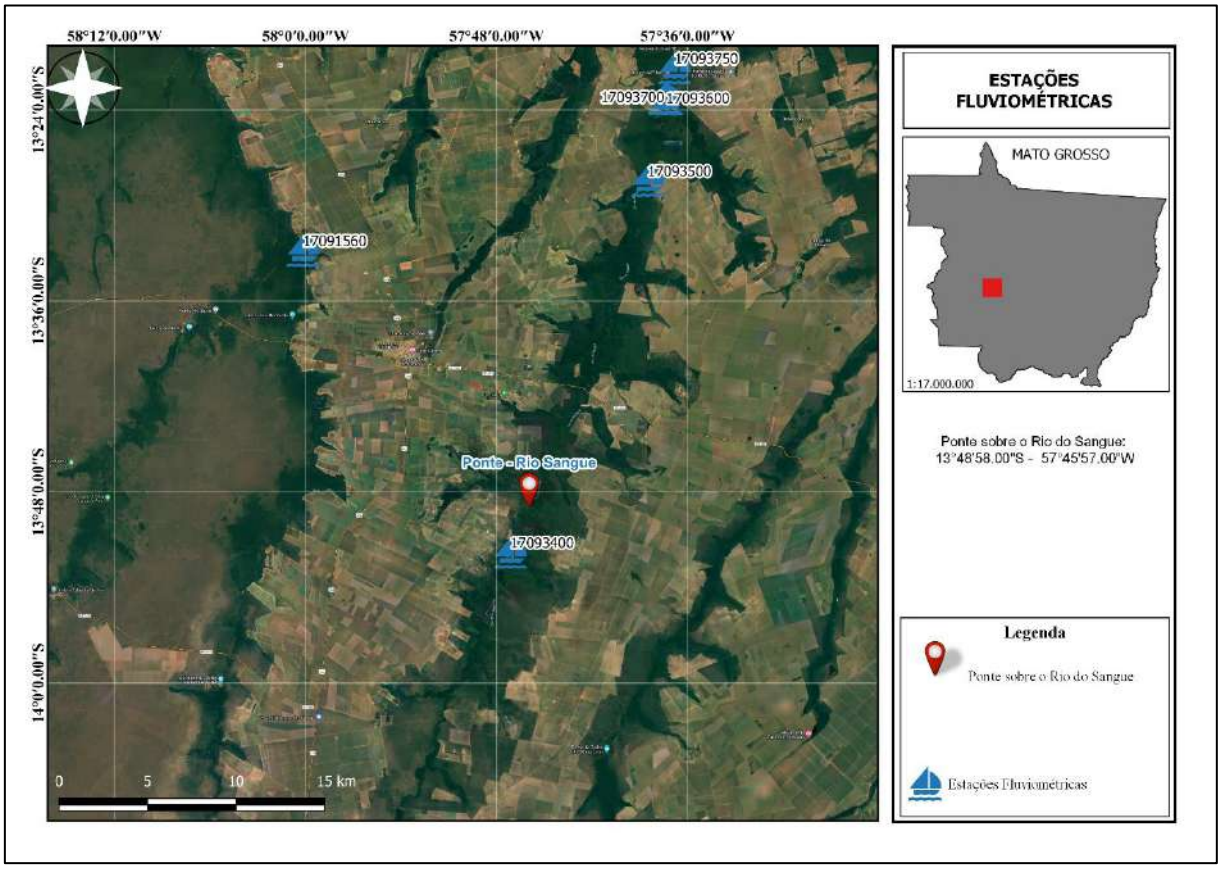
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

6. FLUVIOMETRIA

A) DEFINIÇÃO DO POSTO FLUVIOMÉTRICO

Na região foram localizados 6 postos pluviométricos, no entanto todos com dados indisponíveis, a seguir é apresentado no Mapa 3 a localização dos postos.

.

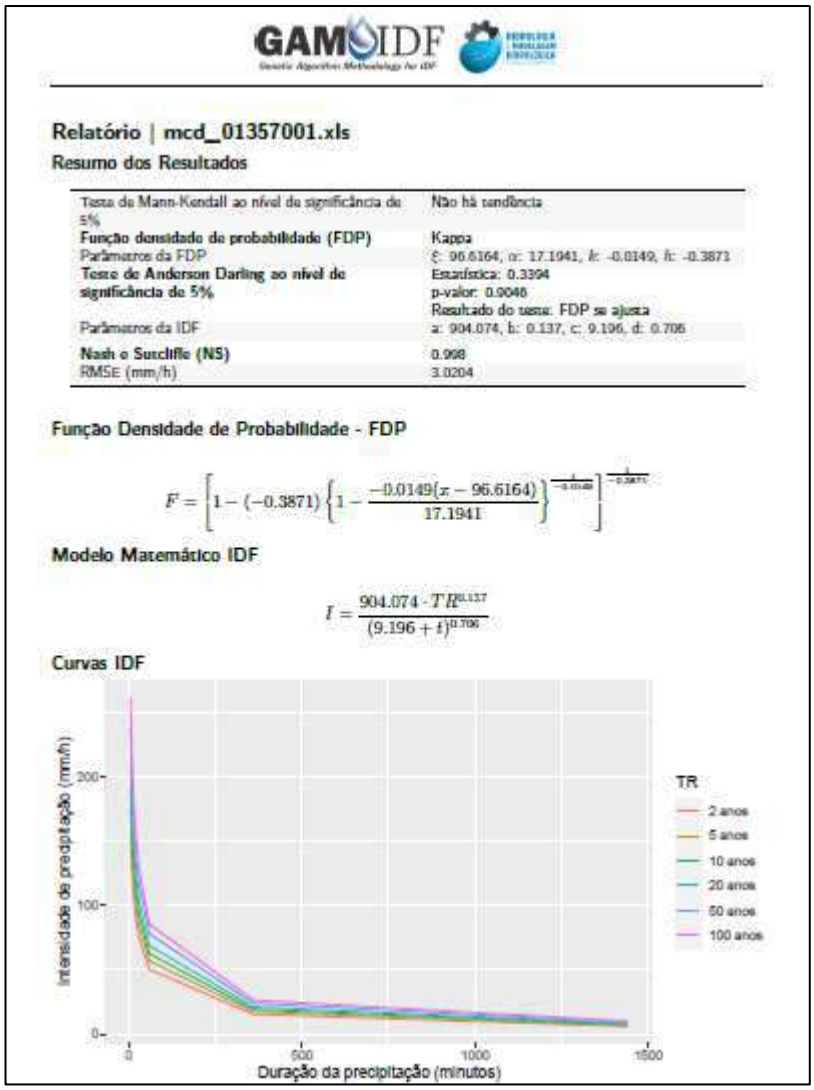


Mapa 3: Estações Fluviométricas
FONTE: O autor, 2023.

7. EQUAÇÃO DE CHUVA

Para a determinação da Equação de Chuva do posto pluviométrico selecionado, foi utilizado o processamento dos dados selecionados, com auxílio do Software GAM IDF – Genetic Algorithm Methodology for IDF, desenvolvido pela Universidade Federal de Pelotas. A seguir será apresentado os resultados da equação calculada.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



GAMA IDF

Relatório | mcd_01357001.xls

Resumo dos Resultados

Teste de Mann-Kendall ao nível de significância de 5%	Não há tendência
Função densidade de probabilidade (FDP)	Kappa
Parâmetros da FDP	ξ: 96.6164, α: 17.1941, k: -0.0149, h: -0.3871
Teste de Anderson Darling ao nível de significância de 5%	Estatística: 0.3394 p-valor: 0.9046 Resultado do teste: FDP se ajusta
Parâmetros da IDF	a: 904.074, b: 0.137, c: 9.196, d: 0.706
Nash e Sutcliffe (NS)	0.998
RMSE (mm/h)	3.0204

Função Densidade de Probabilidade - FDP

$$F = \left[1 - (-0.3871)\left\{1 - \frac{-0.0149(x - 96.6164)}{17.1941}\right\}^{\frac{1}{-0.0149}}\right]^{\frac{1}{-0.3871}}$$

Modelo Matemático IDF

$$I = \frac{904.074 \cdot TR^{0.137}}{(9.196 + t)^{0.706}}$$

Curvas IDF

8. DETERMINAÇÃO DAS DESCARGAS DE PROJETO

De acordo com a IS-203, os métodos de cálculo das vazões de projeto são função da área da bacia de contribuição, devendo ser adotados os limites constantes descrito abaixo:

Área da Bacia	Método de Cálculo
Até 4 Km²	Racional
Até 4 Km²	Racional Modificado (DNIT) Áreas Urbanas
2 a 200 Km²	I-Pai-Wu
4 Km² a 10 Km²	Racional com Coeficiente de Retardo
10 Km² a 2.000 Km²	Hidrograma Unitário Triangular
200 a 600 km²	Kokei Uehara
Acima de 2.000 Km²	Métodos Estatisticos

8.1 TEMPO DE CONCENTRAÇÃO

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

O tempo de concentração foi determinado pela Fórmula de KIRPICH MODIFICADA, conforme indicação das “Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Instruções para acompanhamento e Análise - DNIT” (2010).

A fórmula de KIRPICH MODIFICADA:

$$Tc = \left(\frac{0{,}294\ L}{\sqrt{i}}\right)^{0{,}77}$$

Onde:

Tc = tempo de concentração, em horas;

L = comprimento do talvegue, em km;

i = declividade do talvegue em %

8.2 Duração da Chuva de Projeto

Para o dimensionamento de Obras de Artes Especiais, o tempo de duração da chuva é igual ao tempo de concentração.

8.3 Distribuição Temporal da Chuva

O método de Huff é bastante conhecido e utilizado para distribuição temporal da chuva. Foi criado em 1967 na região centro-leste do estado de Illinois (EUA) através da observação de 11 anos de registros de chuva em 49 postos com área de 1000 Km².

O método explora quatro distribuições para chuvas intensas com tempo de duração maior do que 3 horas ($td > 3h$). Cada distribuição foi nomeada como quartil. O gráfico abaixo define as curvas dos quartis que são fundamentais para aplicação do método de HUFF.

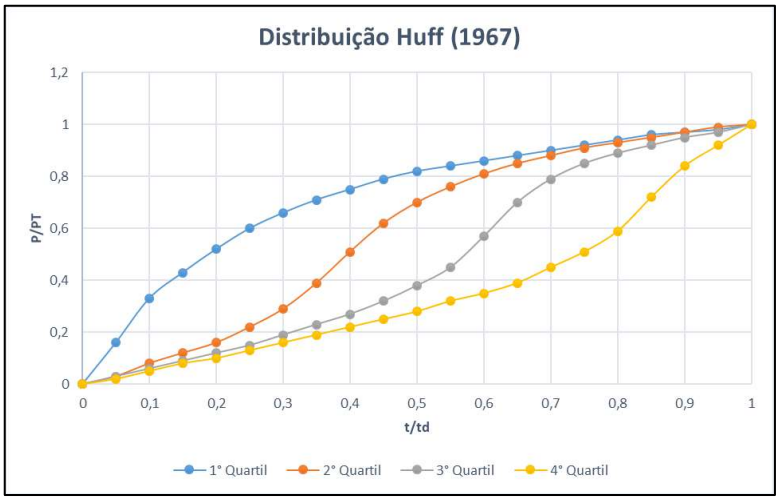


Gráfico 5: Distribuição Huff (1967)
FONTE: Sobre as Águas, 2022

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Onde:

P: precipitação no passo de tempo

PT: precipitação total

T: passo de tempo

Td: duração total da chuva

As curvas são adimensionais, ou seja, não possuem unidades de medida. As curvas do primeiro e segundo quartil são para precipitações com duração menor do que 12h, enquanto que a curva do terceiro quartil é utilizada para chuvas com duração entre 12h e 24h e o quarto quartil é para chuvas acima de 24h.

Na bacia do Rio do Sangue, o tempo de concentração calculado é superior a 24h, portanto a distribuição foi calculada pelo 4°quartil.

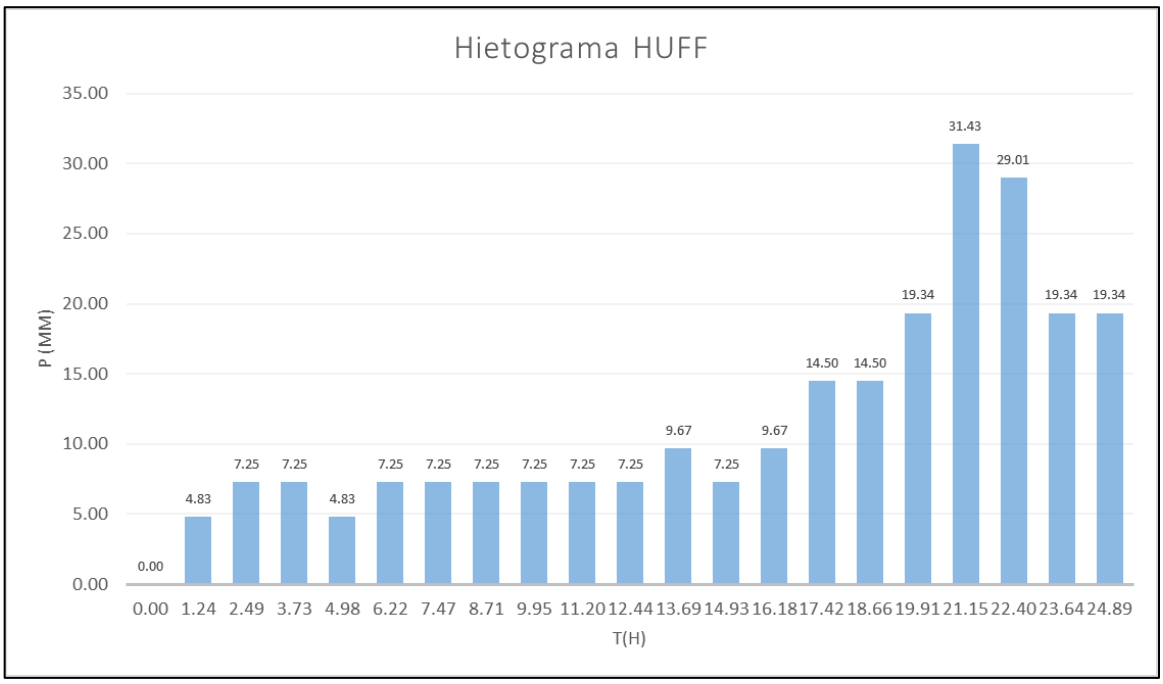
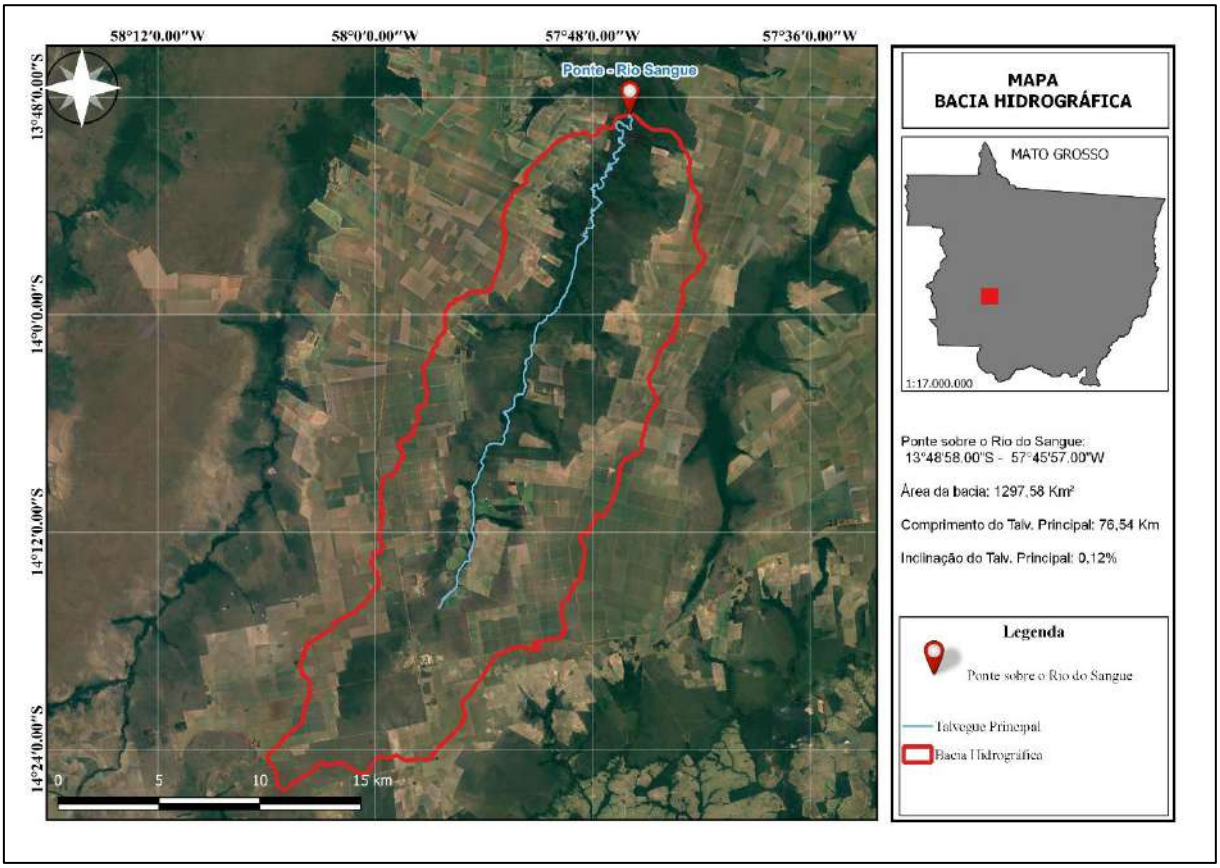


Gráfico 6: Distribuição Huff para TR 100 anos
FONTE: Acervo Pessoal, 2023

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

8.4 DELIMITAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA



Mapa 4: Mapa de Bacia Hidrográfica
FONTE: O autor, 2023.

A bacia do Rio do Sangue possui 1297,58 Km², declividade de 0,12%, comprimento do talvegue principal de 76,54 Km, desnível de 93 metros e tempo de concentração de 24,89 horas.

Pelo tamanho da área da bacia hidrográfica do Rio do Sangue, recomenda-se que a vazão seja calculada pelos métodos estatísticos, no entanto, devido à falta de dados disponíveis, a determinação da vazão máxima foi realizada pelo o Método do Hidrograma Unitário utilizando a cota da máxima cheia histórica como referência.

8.5 MÉTODO DO HIDROGRAMA UNITÁRIO TRIANGULAR – ÁREAS > 10KM²

O "U.S.A. Soil Consevation Service" adota um hidrograma unitário de forma triangular, construído de acordo com as seguintes relações:

D = duração do excesso de chuva (horas);

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

L = “lag” ou intervalo entre o centro do excesso de chuva e a ponta do hidrograma (hora);

q = descarga de ponta unitária (m³ / s / mm);

tp = tempo de ponta (hora);

tr = tempo de descida (hora);

Q = descarga de ponta (m³ / s);

pe = precipitação efetiva (mm);

tc = tempo de concentração (horas);

tb = tempo de base (horas).

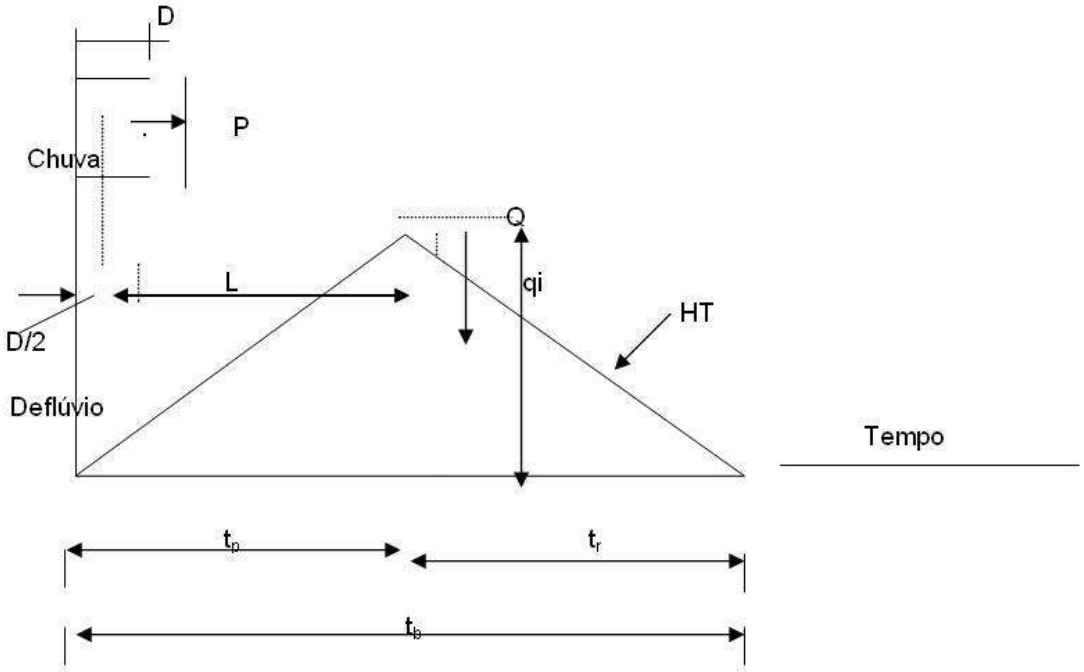


Figura 1: Parâmetros utilizados no método do hidrograma triangular

$$t_p = \frac{D}{2} + 0{,}6t_c$$

$$D = 2\sqrt{t_c}$$

$$t_c = 1{,}67t_p$$

$$t_b = t_p + t_r$$

$$t_b = t_p + 1{,}65t_p = 2{,}67t_p$$

$$q = \frac{2{,}08A}{t_p}$$

$$Q = \frac{2{,}08AP_e}{t_p}$$

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Determinação da Precipitação Efetiva

Chamando:

Pe = precipitação efetiva;

p = precipitação real obtida (curva altura-duração-frequência etc.).

$$P_e = \frac{(p - 0{,}2 \times S)^2}{(p + 0{,}8 \times S)}$$

Onde:

Pe = precipitação efetiva;

p = precipitação real obtida (curva altura-duração-frequência etc.).

S = é dado em função de CN, pela fórmula:

$$S = \frac{25400}{CN} - 254$$

Pela análise pedológica, determina-se o tipo do Solo Hidrológico: Tipo A, B ,C ou D .

O número de deflúvio CN é determinado após a definição do tipo de solo, sua utilização e as condições de superfície.

O solo Tipo “A“ é o mais baixo potencial de deflúvio. Terrenos muitos permeáveis, com pouco silte e argila.

O solo Tipo “B“ tem uma capacidade de infiltração acima da média após o completo umedecimento. Inclui solos arenosos.

O solo Tipo “C“ tem uma capacidade de infiltração abaixo da média, após a pré-saturação. Contem porcentagem considerável de argila e colóide.

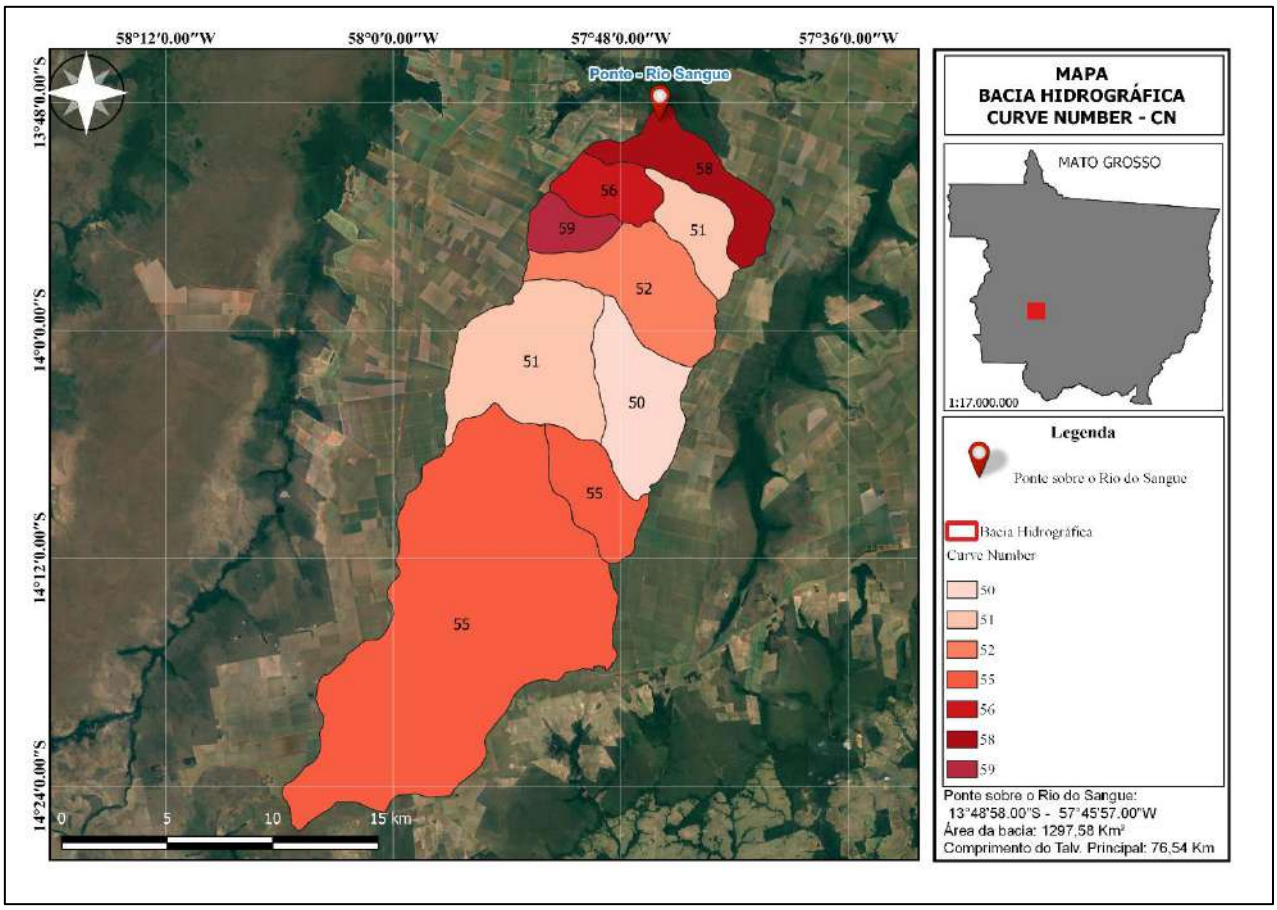
O solo Tipo “D” é de mais alto potencial de deflúvio. Terrenos quase impermeáveis junto à superfície. Argiloso.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

UTILIZAÇÃO DA TERRA	CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE	TIPOS DE SOLO			
		A	B	C	D
Terrenos Cultivados	Sulcos retilíneos	77	86	91	94
	Fileiras retas	70	80	87	90
Plantações Regulares	Em curva de nível	67	77	83	87
	Terraceado em nível	64	73	79	82
	Fileiras retas	64	76	84	88
Cereais	Em curva de nível	62	74	82	85
	Terraceado em nível	60	71	79	82
	Fileiras retas	62	75	83	87
Legumes ou Campos Cultivados	Em curva de nível	60	72	81	84
	Terraceado em nível	57	70	78	89
	Pobres	68	79	86	89
	Normais	49	69	79	84
	Boas	39	61	74	80
Pastagens	Pobres, em curvas de nível	47	67	81	88
	Normais, em curvas de nível	25	59	75	83
	Boas, em curvas de nível	6	35	70	79
Campos Permanentes	Normais	30	58	71	78
	Esparsas, de baixa transpiração	46	66	77	83
	Densas, de alta transpiração	25	55	70	77
Chácaras	Normais	59	74	82	86
Estradas de Terra	Más	72	82	87	89
	De superfície duro	74	84	90	92

Quadro: CN por tipo de solo

Com base no banco de dados da Agencia Nacional de Águas, que disponibiliza arquivo com o cruzamento de dados das principais variáveis que compõe o curve number (CN), foi feito média ponderada das áreas das regiões correspondentes aos valores de CN, e obtém-se um valor final de CN MÉDIO = 50.



Mapa 5: Mapa de Bacia Hidrográfica
FONTE: O autor, 2023.

Cálculo Hidrológico:

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Parâmetros	Resultados
Área da bacia (km²)	1297.58
Área da bacia (ha)	129758.00
Comprimento do Talvegue (Km)	76.57
Desnivel (m)	93
Declividade média (m/m)	0.001214575
Declividade média (%)	0.12145749
Tc Kirpich (h)	24.76562238
Tc Kirpich modificado (h)	37.19719116
Tempo de Retorno (Anos)	100
Precipitação (mm)	272.4572804
Intensidade de Chuva (mm/h)	7.3246735
CN	50
TP	28.4172647
S	10
qm	103.2927529
Vazão (m³/s)	**982.73**

9. DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO

- Para o início do dimensionamento hidráulico são necessárias as seguintes informações:
- Descarga do projeto, valor obtido pelos estudos hidrológicos, onde se leva o tempo de recorrência e os métodos de cálculo recomendados para o caso;
- Declividade do leito do rio;
- Levantamento de seções normais ao curso do rio no local de sua travessia, ou seja, seções no eixo das ruas, a montante e a jusante;
- Coeficiente de Manning adotado para o curso d'água e para o canal

O modelo de dimensionamento é baseado na equação de Manning:

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

$$Q = \frac{A\ x\ R^{2/3}\ x\ i^{1/2}}{n}$$

Onde:

A - Área molhada (m²);

R – Raio hidráulico (m/m), obtido pela relação entre área molhada e perímetro molhado;

n – Coeficiente de Manning (obtido pela tabela abaixo)

i – declividade

Para cada altura h (Yo) do nível d'água, corresponde a uma área molhada (A), um perímetro molhado (P) e, em consequência, raio hidráulico (R) e velocidade (V), que, são relacionados através da equação de Manning.

$$V = \frac{R^{\frac{2}{3}}\ x\ i^{\frac{1}{2}}}{n}$$

Substituindo V pelo seu valor Q/A (equação da continuidade), obtém-se

$$Q = \frac{AR^{\frac{2}{3}}\ x\ i^{\frac{1}{2}}}{n}$$

Para qualquer nível d'água, portanto, referente a uma travessia, verifica-se sempre

$$AxR^{\frac{2}{3}} = \frac{Q\ x\ n}{i^{\frac{1}{2}}}$$

Resultados obtidos:

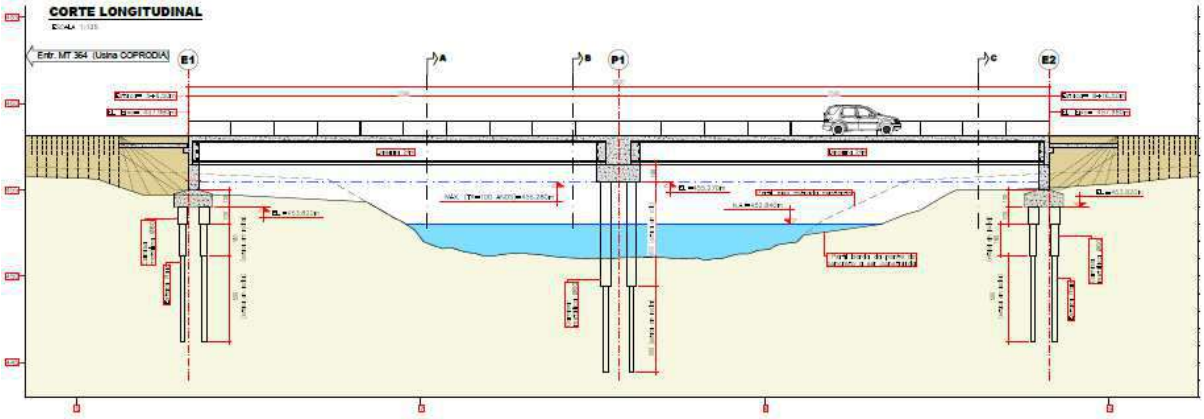
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Cota	Yo (m)	Comprimento (m)	P(Yo)	A(Yo)	Rh	Rh^(2/3)	A*Rh^(2/3)	Velocidade (m/s)	Capac. Hidráulica (m³/s)
451.90	1.00	24.66	24.89	18.34	0.74	0.82	14.96	3.55	65.03
452.90	2.00	30.43	31.05	45.62	1.47	1.29	58.96	5.62	256.24
453.90	3.00	38.86	39.78	79.97	2.01	1.59	127.38	6.92	553.61
454.90	4.00	50.00	41.12	111.44	2.71	1.94	216.62	8.45	941.46
455.35	4.45	50.00	43.86	131.92	3.01	2.08	274.88	9.06	1194.65

n	**0.03**		
i	**1.70%**	i^1/2	0.130384
Q proj (m³/s)	**982.73**		

Portanto, a ponte com 50 metros de vão e altura de máxima cheia de 4.45 m, na cota 455.35 m, atende a vazão de projeto para o tempo de recorrência de 100 anos. Deverá ser acrescido 1 metro de colchão de ar entre a cota de máxima cheia de projeto e o fundo inferior da viga, que deverá ser locada na cota 456.30. O colchão de ar nesse caso tem a finalidade de evitar obstrução do local em caso de enchentes extremas.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

10. CONCLUSÃO

O presente estudo objetivou a caracterização da bacia hidrográfica do Rio do Sangue, localizado nas coordenadas: 13°48'58.19"S - 57°45'57.07"W, no município de Campo Novo do Parecis. Com os dados de chuva, obtidos nas estações pluviométricas, foi calculada a máxima vazão para a região da ponte, para um período de 100 anos de recorrência.

Com os resultados obtidos concluiu-se que:

Foi considerada para o cálculo uma ponte de 50,00 m de comprimento, locada a jusante da ponte existente, para transpor o canal do rio, além de garantir que a saia do aterro não venha a obstruir o canal do afluente.

A cota da enchente máxima calculada é de 455,35 m e a cota do fundo inferior da viga, 456,30 m, com colchão de ar de 1 m.

A ponte existente deverá ser removida após a conclusão da obra afim de não comprometer a seção hidráulica da nova ponte a ser construída.

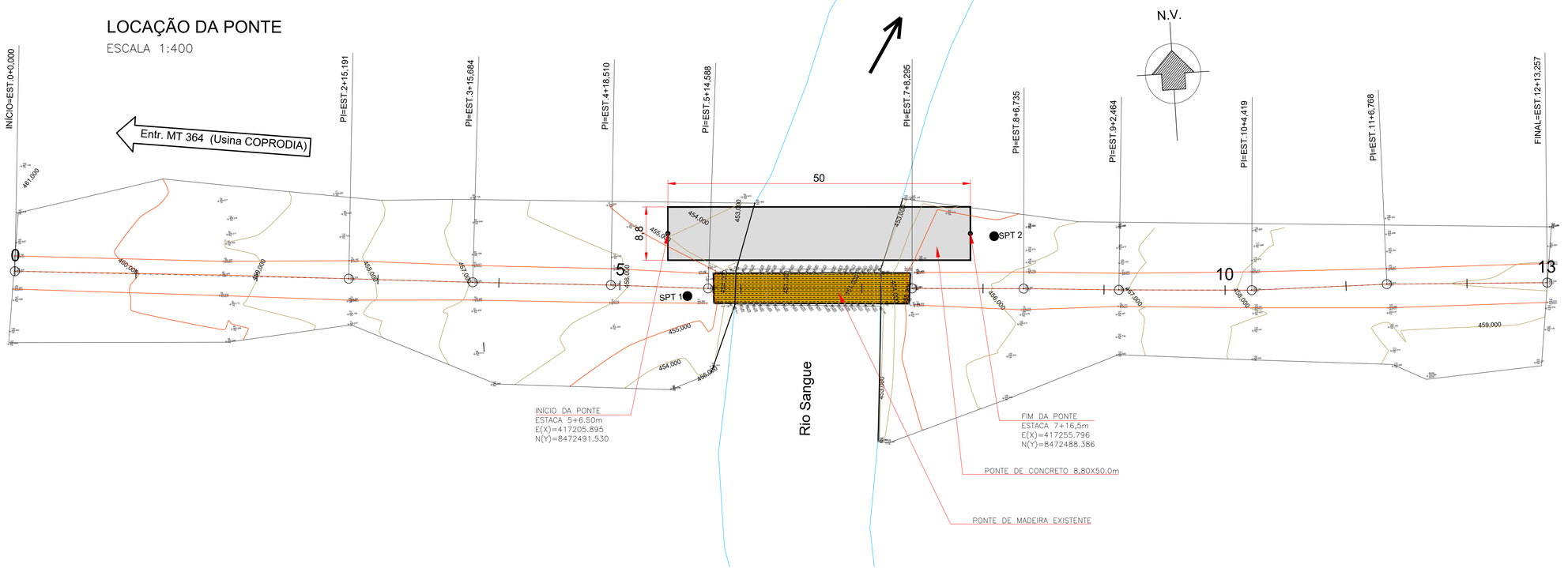
THAIANA TODESCHINI:03882933143

Digitally signed by THAIANA TODESCHINI:03882933143
DN: cn=THAIANA TODESCHINI:03882933143 c=BR o=ICP-Brasil ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-12-12 09:52-04:00

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

LOCAÇÃO DA PONTE

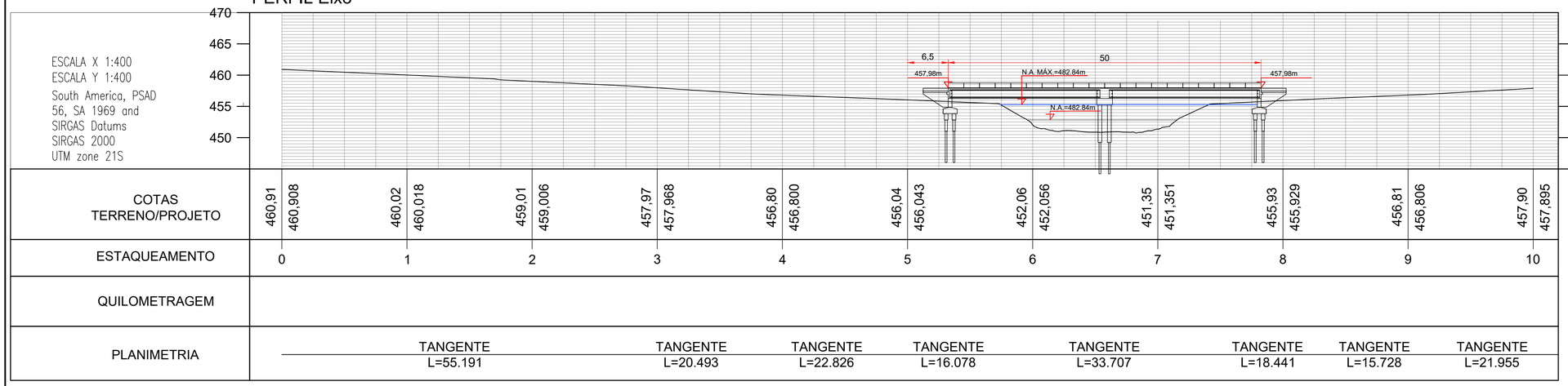
ESCALA 1:400



Usina COPRODIA
BR 364 KM 864
Zona Rural
Campo Novo do Parecis - MT
78360-000

Entr. BR 364 (Usina COPRODIA)

PERFIL Eixo



COTAS TERRENO/PROJETO	460,91 / 460,908	460,02 / 460,018	459,01 / 459,006	457,97 / 457,968	456,80 / 456,800	456,04 / 456,043	452,06 / 452,056	451,35 / 451,351	455,93 / 455,929	456,81 / 456,806	457,90 / 457,895
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA	TANGENTE L=55.191	TANGENTE L=20.493	TANGENTE L=22.826	TANGENTE L=16.078	TANGENTE L=33.707	TANGENTE L=18.441	TANGENTE L=15.728	TANGENTE L=21.955			

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06472721619 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06472721619 Dados: 2023.09.22 16:54:01 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER085953 61908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER085953619 08 Dados: 2023.09.22 16:54:11 -03'00'

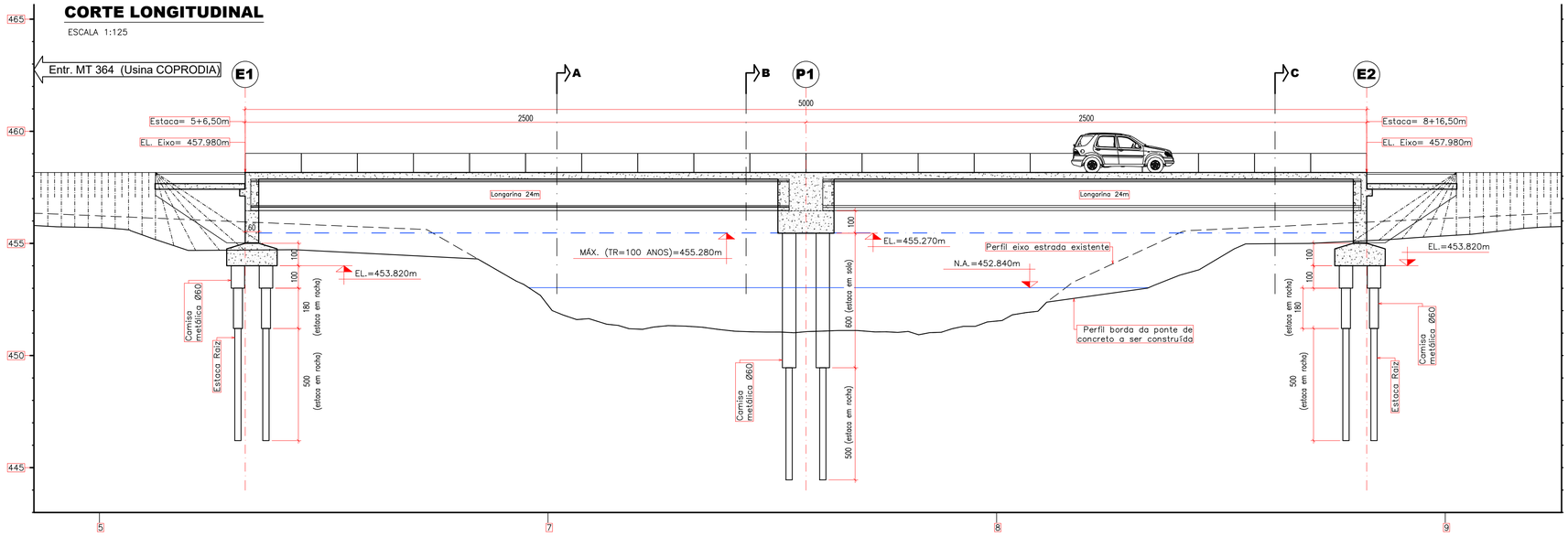
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-001

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº	
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 01 /01	
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: PLANTA E PERFIL		

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://campovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/EC9C-2A40-3907

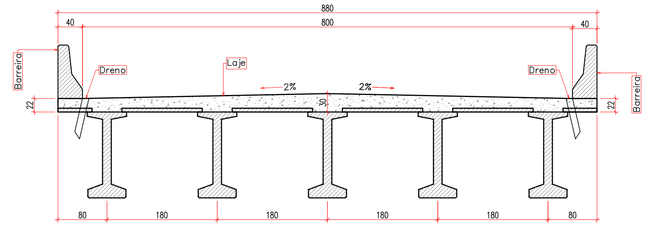
CORTE LONGITUDINAL

ESCALA 1:125



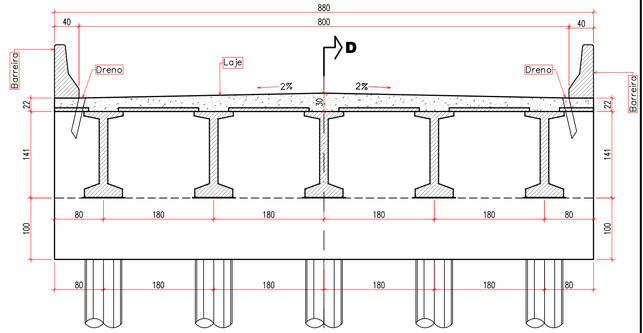
CORTE TRANSVERSAL AA

ESCALA 1:50



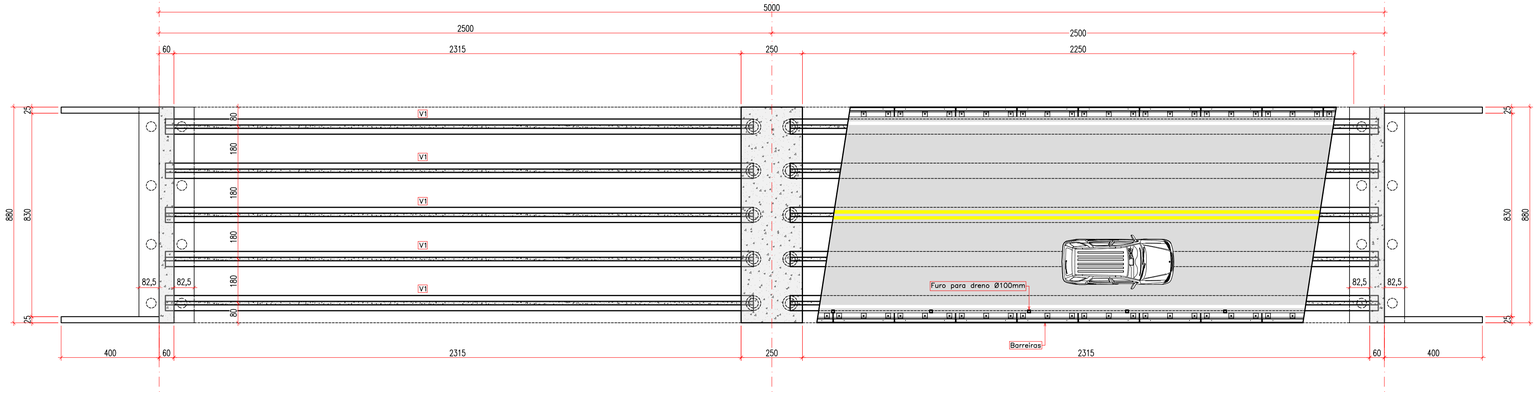
CORTE TRANSVERSAL BB

ESCALA 1:50



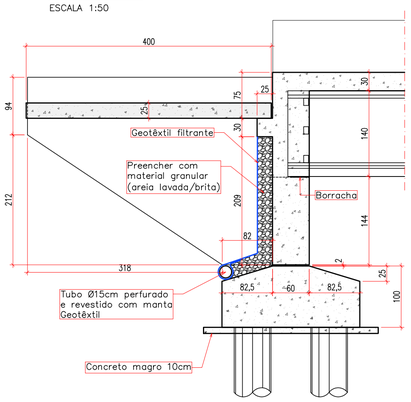
PLANTA DO TABULEIRO

ESCALA 1:125



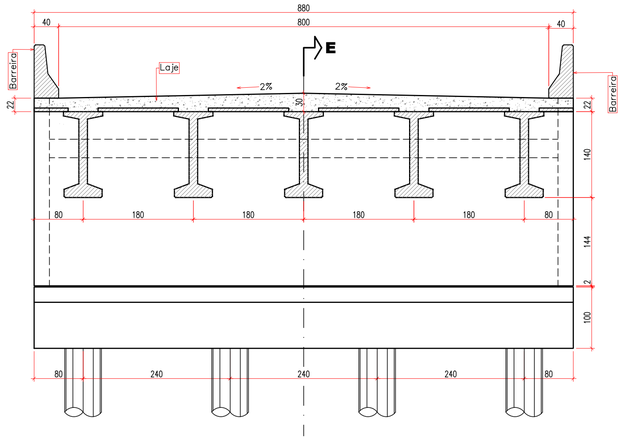
CORTE EE

ESCALA 1:50



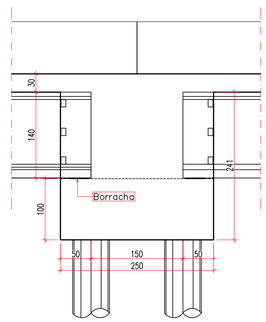
CORTE TRANSVERSAL CC

ESCALA 1:50



CORTE DD

ESCALA 1:50



CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364, USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 1
Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:49:31 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908
Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:49:42 -03'00'

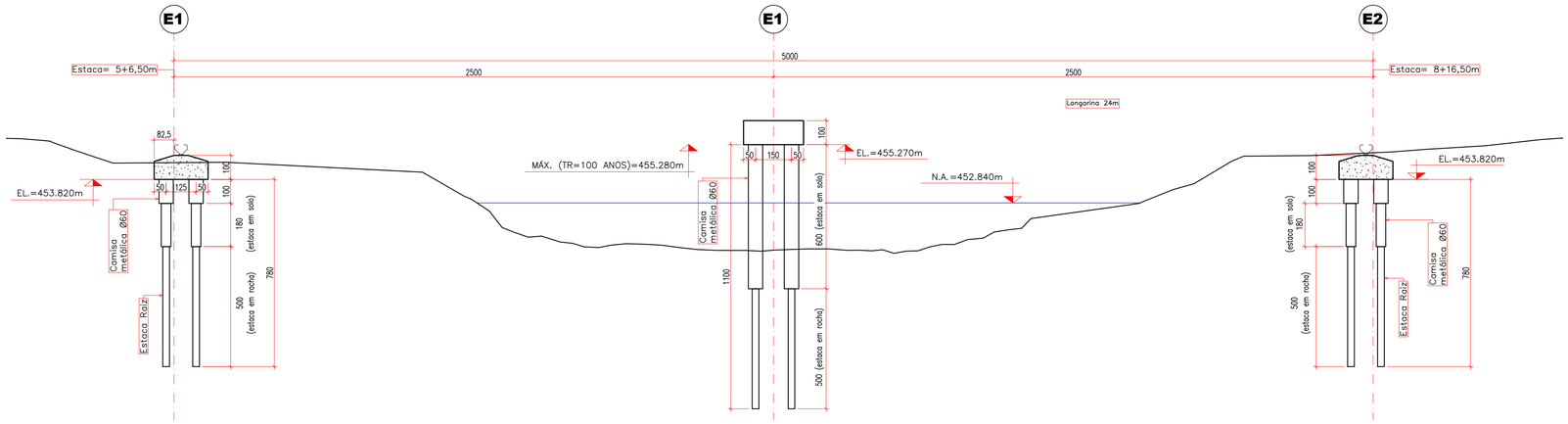
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-002

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº	
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PI/PE - 02 /01	
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: FORMAS		

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/D72C-3A4D-9F07

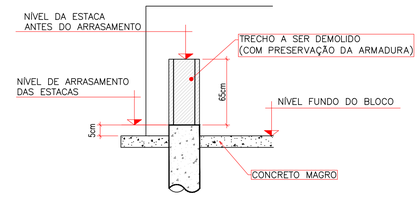
CORTE LONGITUDINAL

ESCALA 1:125



DETALHE DO ARRASAMENTO DAS ESTACAS

ESCALA 1:40



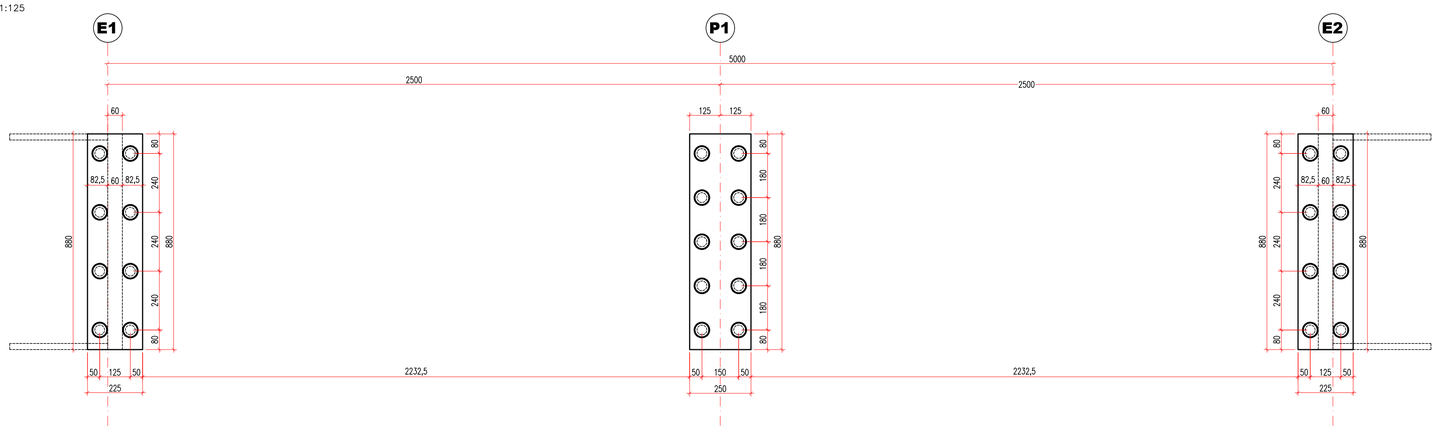
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACAS					
50A	1	20	160	1100	176000
50A	2	8	16	1755	28080
50A	3	20	160	350	56000
50A	4	8	16	1575	25200
50A	5	20	160	170	27200
50A	6	8	16	1670	26720
50A	7	20	100	1370	137000
50A	8	8	10	4010	40100
50A	9	20	100	770	77000
50A	10	8	10	7060	70600

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1907	753.3
50A	20	4732	11669.1
TOTAL p/ 26 Estacas =			12422.4 kg

Volume de perfuração = 33.50 m³

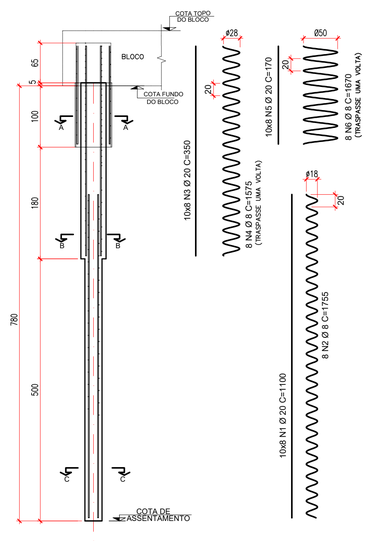
PLANTA DAS FUNDAÇÕES

ESCALA 1:125



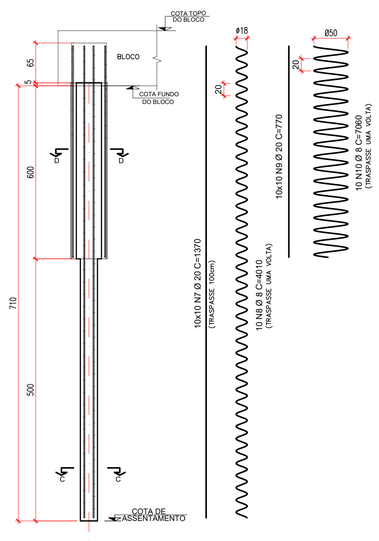
ARMADURA DAS ESTACAS ENCONTRO E1 E2

ESCALA 1:50



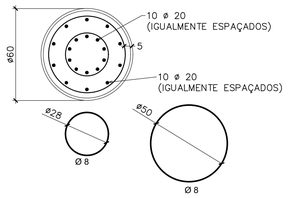
ARMADURA DAS ESTACAS ENCONTROPÓRTICO P1

ESCALA 1:50



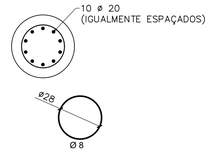
CORTE A-A

ESCALA 1:20



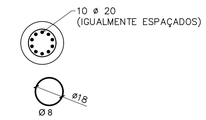
CORTE B-B

ESCALA 1:20



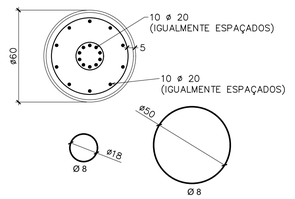
CORTE C-C

ESCALA 1:20



CORTE D-D

ESCALA 1:20



NOTAS:

- Estacas tipo RAIZ de diâmetro ø40cm em solo e ø28cm em rocha
- A argamassa a ser utilizada terá fck>20MPa e deve satisfazer as seguintes exigências:
- a. consumo de cimento não inferior a 600kg/m³;
- b. fator água/cimento entre 0,5 e 0,6;
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Podem ser utilizados aditivos plastificantes, incorporadores de ar, aceleradores ou retardadores desde que atendam às normas NBR 10908, NBR11768 e NBR 12317.
- É permitido o uso de agregados miúdos de acordo com a NBR 7212.
- Blocos e Vigas em concreto fck=40MPa
- Cobrimento nos blocos e vigas 4cm

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.

Rua das Papoulas, 30,
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06472216191 Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06472216191 Dados: 2023.09.22 10:47:12 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 10:48:03 -03'00'

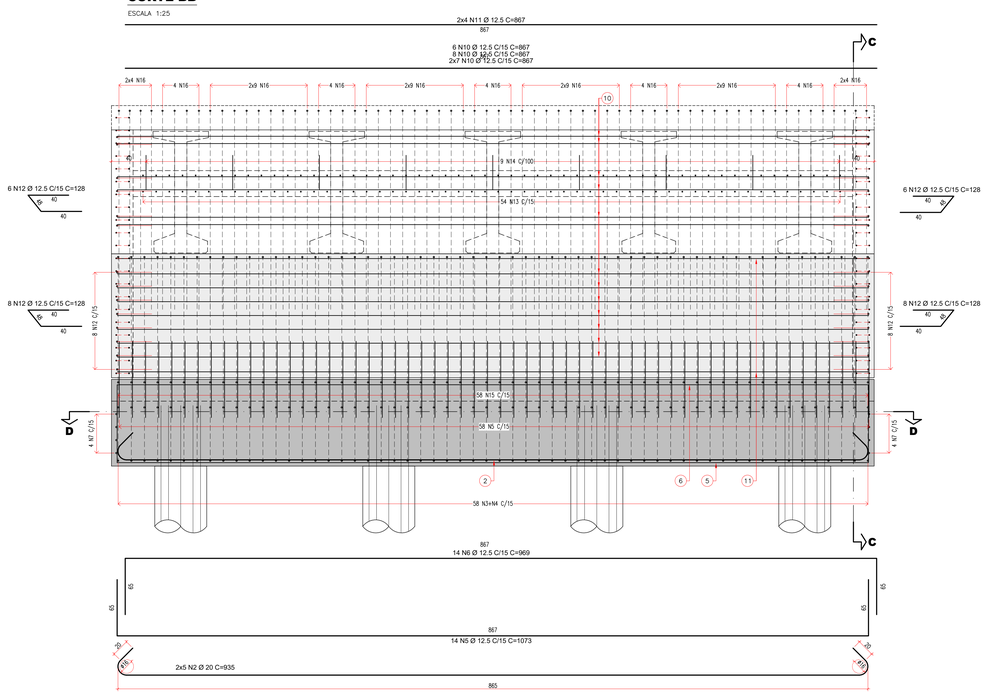
CODIFICAÇÃO:
CNP-50-003

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº	
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 03 /01	
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: FUNDAÇÃO		

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/D72-0532-AA0D-9F07

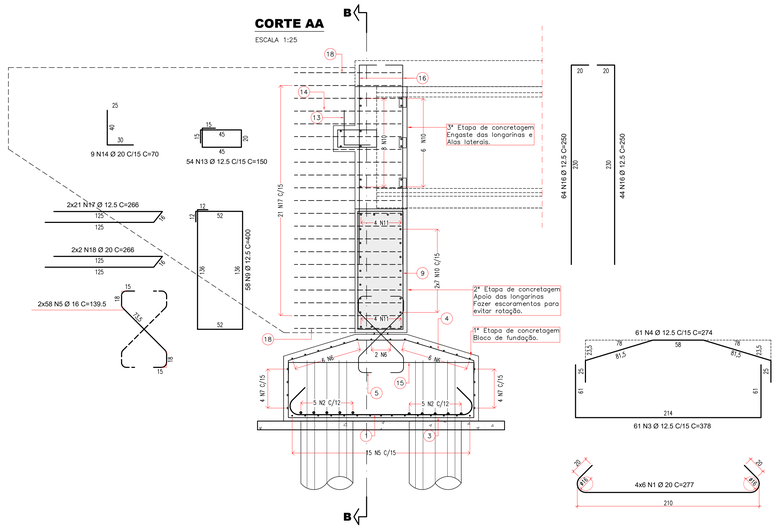
CORTE BB

ESCALA 1:25



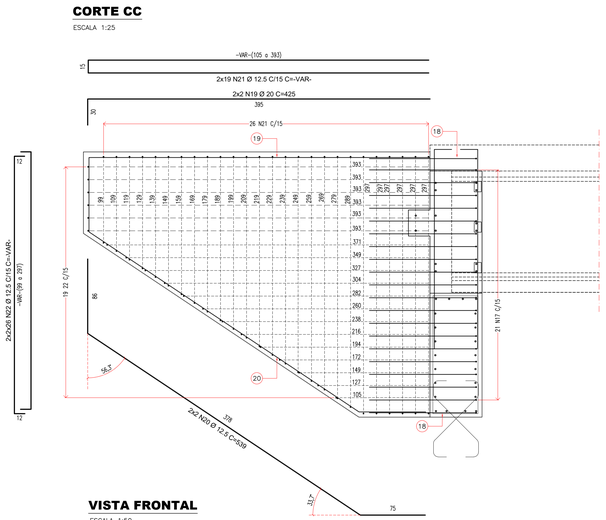
CORTE AA

ESCALA 1:25



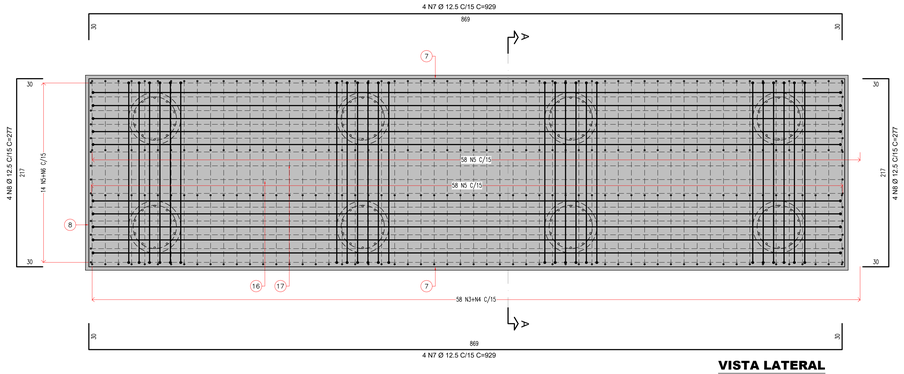
CORTE CC

ESCALA 1:25



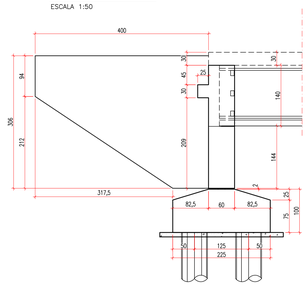
CORTE DD

ESCALA 1:25



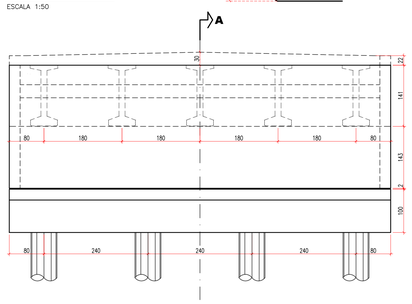
VISTA LATERAL

ESCALA 1:50



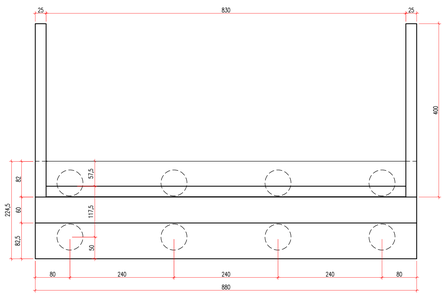
VISTA FRONTAL

ESCALA 1:50



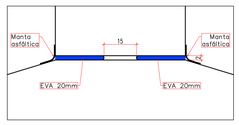
PLANTA

ESCALA 1:50

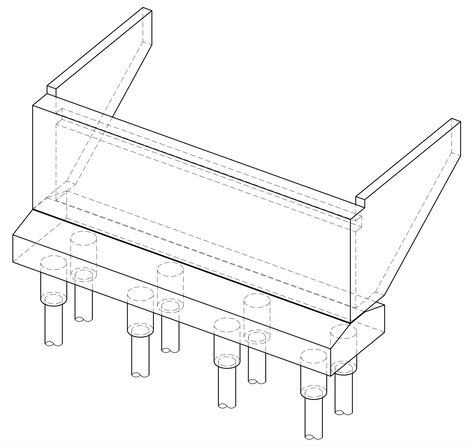


DETALHE 01

ESCALA 1:10



ISOMÉTRICO



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ENCONTRO						
	50A	1	20	24	277	6648
	50A	2	20	10	935	9350
	50A	3	12.5	61	378	23058
	50A	4	12.5	61	274	16714
	50A	5	12.5	14	1073	15022
	50A	5	16	116	139	16124
	50A	6	12.5	14	969	13566
	50A	7	12.5	8	929	7432
	50A	8	12.5	8	277	2216
	50A	9	12.5	58	400	23200
	50A	10	12.5	28	867	24276
	50A	11	12.5	8	867	6936
	50A	12	12.5	28	128	3584
	50A	13	12.5	54	150	8100
	50A	14	20	9	70	630
	50A	16	12.5	108	250	27000
	50A	17	12.5	42	266	11172
	50A	18	20	4	266	1064
	50A	20	12.5	4	539	2156
	50A	21	12.5	38	-VAR-	19494
	50A	22	12.5	104	-VAR-	23400

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	2273.3	2189.1
50A	16	161.8	255.4
50A	20	176.9	436.3
Peso Total (para 01 encontro) =			2880.8 kg
Peso Total (para 02 encontros) =			5760.0 kg

NOTAS:

- Concreto fck=30MPa
- Fator água/cimento entre 0,50;
- AÇO CA 50 fyk ≥ 500 MPa;
- Classe de agressividade ambiental II (moderada), em caso de ambiente mais agressivo, é necessário rever os detalhes relacionados com a durabilidade da estrutura (NBR 6118);
- Cobrimento 4cm
- Diâmetro máximo dos agregados 25mm;
- Os concretos deverão ser inertes às reações expansivas do tipo álcalis-agregados, para tanto, juntamente com a aprovação dos traços pela fiscalização da obra, deverão ser realizados ensaios específicos dos agregados. Somente serão aceitos pela fiscalização agregados reativos se não houver outra alternativa economicamente viável, desde que sejam aplicados cimentos com teores de álcalis < 0.6% em peso e fator a/c<0.45, independente da resistência e aplicação especificada em projeto.
- Utilizar pastilhas de plástico em quantidade suficiente para garantia do cobrimento das armaduras.
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Em caso de dúvida, contatar engenheiro calculista.

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 35
Bairro Jd. Cuiabá, Cuiabá/MT
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477210191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477210191 Dados: 2023.08.23 16:58:13 -03'00'

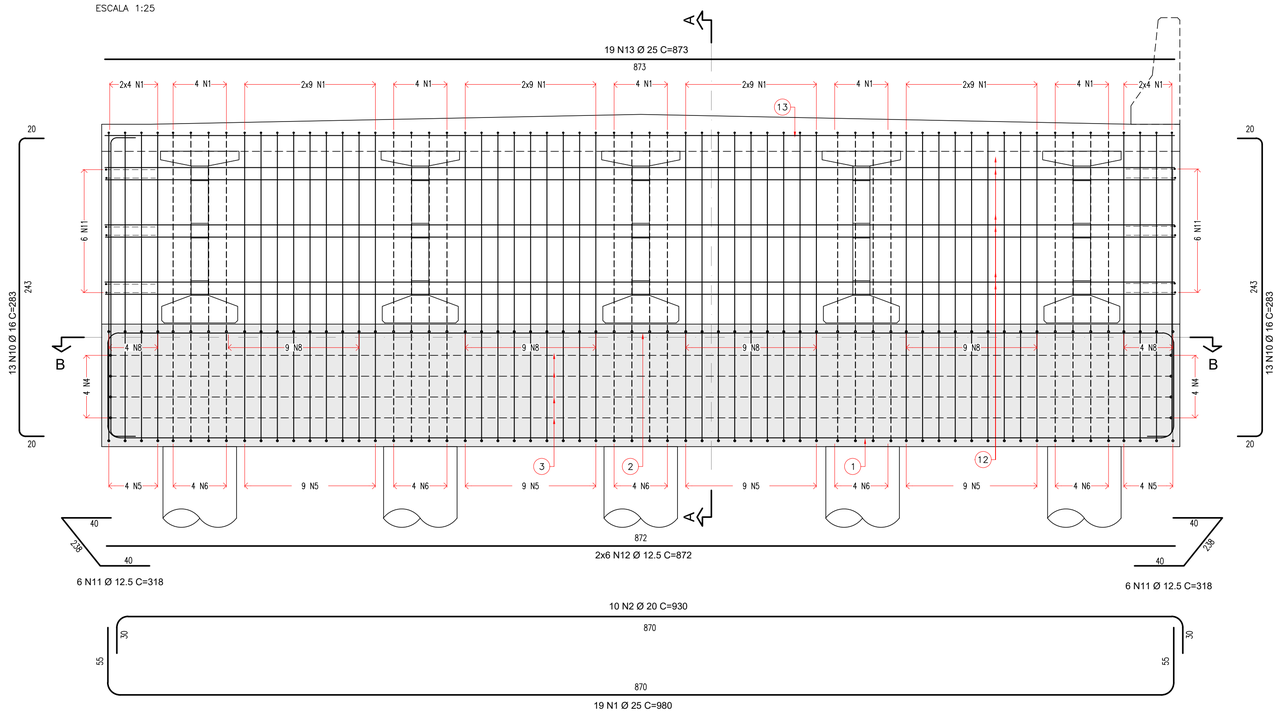
AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08599536191 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08599536191 Dados: 2023.08.23 16:59:02 -03'00'

CODIFICAÇÃO:
CNP-50-004

ESCALA: indicado	TÍTULO:	PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº
DATA: 10/08/2023	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 04 /01
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO:	BLOCO DE CORDAMENTO E CORTINA DE CONTENÇÃO	

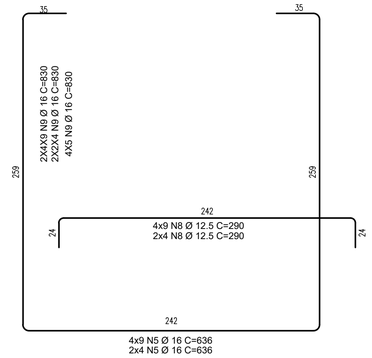
VISTA FRONTAL

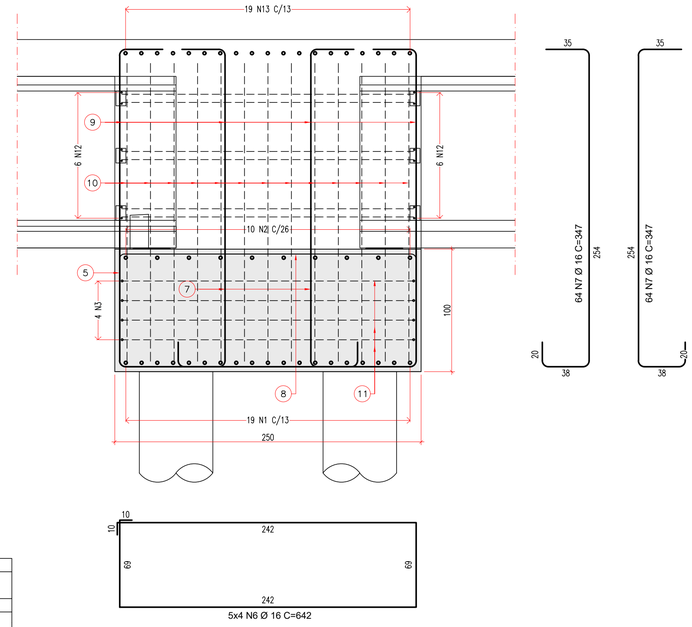
ESCALA 1:25



CORTE AA

ESCALA 1:25





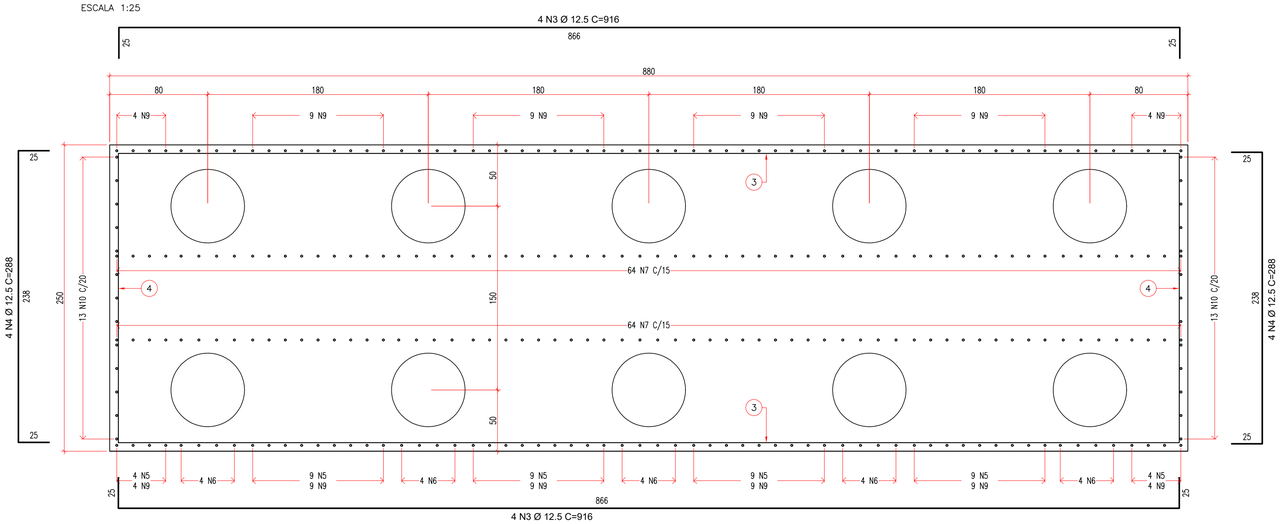
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
TRAVESSA PÓRTICOS P1–P2–P3					
50A	1	25	19	980	18620
50A	2	20	10	930	9300
50A	3	12.5	8	916	7328
50A	4	12.5	8	288	2304
50A	5	16	44	636	27984
50A	6	16	20	642	12840
50A	7	16	128	347	44416
50A	8	12.5	44	290	12760
50A	9	16	108	830	89640
50A	10	16	26	283	7358
50A	11	12.5	12	318	3816
50A	12	12.5	12	872	10464
50A	13	25	19	873	16587

RESUMO ACO CA 50–60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	366.7	353.2
50A	16	1822.4	2875.7
50A	20	93	229.3
50A	25	352.1	1356.5
Peso Total	50A =		4814.7 kg
Peso Total	60B =		0 kg

Quantidades para 01 Travessa
Volume de Concreto = 53.95 m³
Formas Área = 77.42 m²

CORTE BB

ESCALA 1:25



NOTAS:

- Concreto fck=30MPa
- Fator água/cimento entre 0,50;
- AÇO CA 50 fyk ≥ 500 MPa;
- Classe de agressividade ambiental II (moderada), em caso de ambiente mais agressivo, é necessário rever os detalhes relacionados com a durabilidade da estrutura (NBR 6118);
- Cobrimento 4cm
- Diâmetro máximo dos agregados 25mm;
- Os concretos deverão ser inertes às reações expansivas do tipo álcalis-agregados, para tanto, juntamente com a aprovação dos traços pela fiscalização da obra, deverão ser realizados ensaios específicos dos agregados. Somente serão aceitos pela fiscalização agregados reativos se não houver outra alternativa economicamente viável, desde que sejam aplicados cimentos com teores de álcalis < 0.6% em peso e fator a/c<0.45, independente da resistência e aplicação especificada em projeto.
- Utilizar pastilhas de plástico em quantidade suficiente para garantia do cobrimento das armaduras.
- Os corpos-de-prova de concreto devem ser moldados de acordo com a NBR 5738 e ensaiados de acordo com a NBR 5739.
- Em caso de dúvida, contatar engenheiro calculista.

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.
Rua das Papoulas, 30.
Bairro Jd. Cuiabá,Cuiabá/MT.
C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
adm@proconsult.site

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
(COMPRIMENTO TOTAL 50,00m, LARGURA 8,80m)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
CNPJ 24.772.287/0001-36

LOCAL:
RIO SANGUE - ESTRADA RURAL MUNICIPAL, TRECHO ENTR. MT- 364,
USINA COPRODIA - CAMPO NOVO DO PARECIS - MT

AUTORES DO PROJETO:
EDMILSON FORTES BARRETO
CREA: MT2314
ASSINATURA: EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 — Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.09.22 16:55:33 -03'00'

AUTORES DO PROJETO:
DELCIO MUELLER
CREA: SC 151528-5
ASSINATURA: DELCIO MUELLER:08595361908 — Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.09.22 16:56:44 -03'00'

CODIFICAÇÃO:
CNP-50-005

ESCALA: indicado	TÍTULO: PROJETO DE PONTE EM CONCRETO	FOLHA Nº	
DATA: 10/08/2023	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PL/PE - 05 /01	
REVISÃO: REV. 00	ASSUNTO: TRAVESSA CENTRAL		

Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://campovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E07-2C9B-2A4D-9F07

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTE RIO COPRODIA

CUIABÁ
2023

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Sumário

INTRODUÇÃO 1
NORMAS DE REFERÊNCIA 3
DESCRIÇÃO DO MODELO 4
CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS 6
Concreto para as vigas pré-moldadas protendidas (Classe C40) 6
Concreto moldado in loco (classe C30) 6
Aço para cordoalha de 0,6” 6
CARREGAMENTOS PARA OS VIADUTOS RODOVIÁRIOS 7
CARGAS PERMANENTES 7
CARGAS MÓVEIS 7
VARIAÇÃO DE TEMPERATURA 7
VENTO 7
CORRENTEZA 7
COMBINAÇÕES 8
LONGARINAS 8
ESFORÇOS SOLICITANTES 8
TABELA-RESUMO 8
PESO-PRÓPRIO DA LONGARINA 9
PESO-PRÓPRIO DA LAJE – 1ª ETAPA 9
PESO-PRÓPRIO DA LAJE – 2ª ETAPA 10
SOBRECARGA PERMANENTE 11
GRADIENTE TÉRMICO 12
TREM-TIPO 12
TENSÕES EM SERVIÇO 13
CORDOALHAS 13
TABELA-RESUMO 14
VERIFICAÇÕES EM E.L.U. (Estado Limite Último) 16
MOMENTO FLETOR 16
FORÇA CORTANTE 19
LAJE 20
TRAVESSAS 20
ENCONTROS 21
ESTACAS 21

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

GEOTÉCNICO 21
VERIFICAÇÕES EM E.L.U. (Estado Limite Último) 22
ENCONTROS 22
PÓRTICO P1 24

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

INTRODUÇÃO

Nesta memória de cálculo é apresentado o dimensionamento da ponte rodoviária sobre o rio Sangue, localizada em rodovia municipal, trecho Entr. BR-364 – Usina COPRODIA, no município de Campo Novo dos Parecis-MT, com extensão total de 50,00m e largura de 8,80m.

O tabuleiro será composto por 5 vigas do tipo I, em concreto com protensão aderente, que serão protendidas com cordoalhas de 15,2mm (0,6") de diâmetro.

As vigas, que possuem altura de 140cm e 24,00m de comprimento, serão completadas (na obra) com uma laje de espessura colaborante total de 16cm mais uma pré-laje de 6cm.

As cargas móveis previstas pela NBR 7188/82 (Carga Móvel em Ponte Rodoviaria e Passarela de Pedestres), são repartidas transversalmente e longitudinalmente na estrutura mediante um modelo de elementos finitos, assim como as cargas permanentes após a cura da laje.

As vigas na borda externa são as mais solicitadas, portanto é o seu dimensionamento que será aqui apresentado.

A infraestrutura é composta por estacas raiz Ø41cm, embutidas em rocha.

No pórtico intermediário, as estacas possuirão um diâmetro de Ø60cm a partir do leito do rio, e se prolongarão até a travessa de apoio. A superestrutura será engastada na travessa instermediária.

Os encontros são do tipo semi-integral, com alas laterais 90°, sobre uma articulação de concreto separando a infraestrutura da superestrutura. A infraestrutura é composta por duas linhas de estacas raiz Ø41cm, encabeçadas por um bloco de concreto armado.

NORMAS DE REFERÊNCIA

O cálculo se desenvolveu com referência, onde aplicável, às seguintes normas:

NBR 6118 - 2014 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;

NBR 6120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas;

NBR 6122 - 2019 - Projeto e Execução de Fundações;

NBR 6123 - 1988 - Forças devidas ao vento em edificações;

NBR 7187 - 2003 - Projeto de pontes – procedimento;

NBR 7188 - 1982 - Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestres;

NBR 7483 - 2005 - Cordoalhas de Aço para Concreto Protendido;

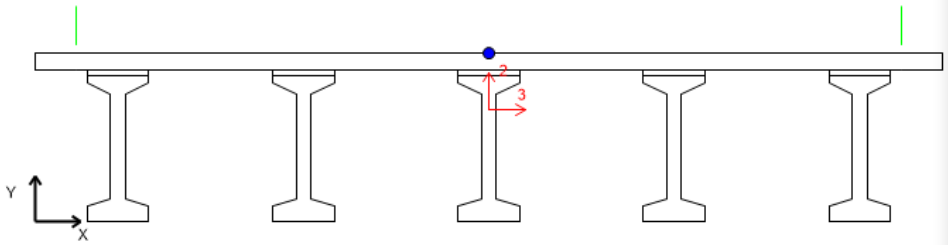
NBR 8681 - 2003 - Ações e segurança nas estruturas;

NBR 9062 - 2006 - Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

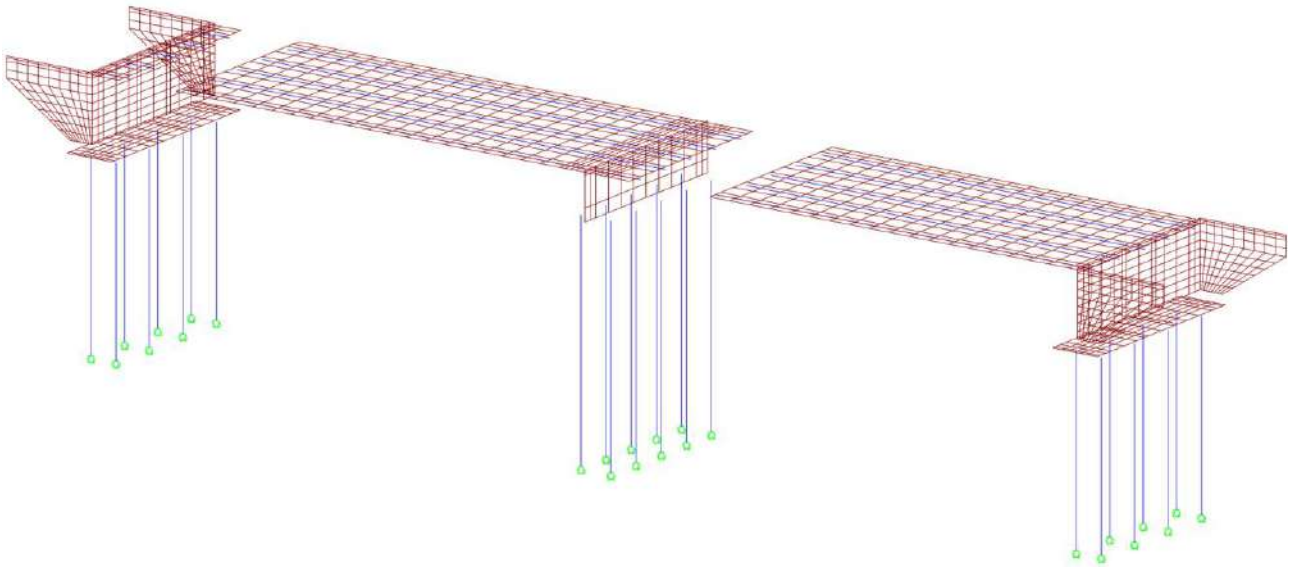
DESCRIÇÃO DO MODELO

A estrutura foi modelada no software CSIBridge, onde foram feitas análises lineares. Os resultados obtidos do modelo foram concatenados numa planilha eletrônica, onde é feita todas as verificações de segurança aos Estados Limites de Serviço e Estados Limites Últimos.



A	3.3785
J	0.0574
I33	1.0889
I22	21.8837
I23	0.
AS2	1.2931
AS3	1.6166
S33(+face)	2.0047
S33(-face)	1.0113
S22(+face)	4.9736
S22(-face)	4.9736
Z33	1.6679
Z22	7.8936
r33	0.5677
r22	2.5451
Xcg	4.4
Ycg	1.0768
Xpna	4.4
Ypna	1.3549

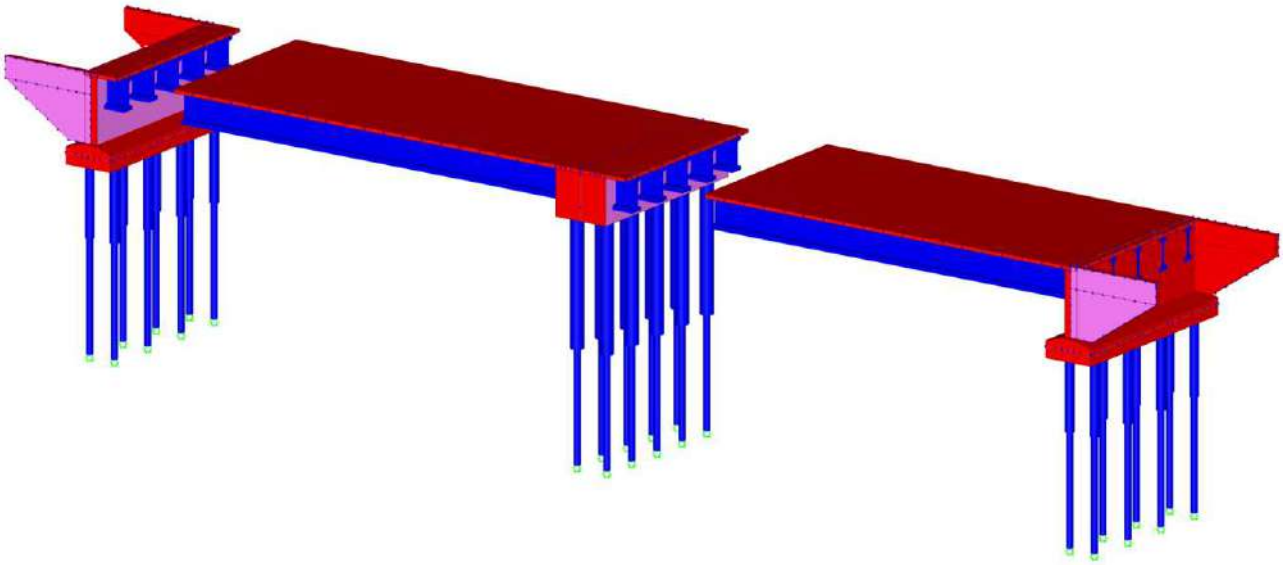
Os efeitos diferidos no tempo foram obtidos pelo método dos prismas equivalentes, levando em conta a diferença entre as propriedades do concreto da viga e da laje (retração, fluência, módulo de elasticidade), idades diferentes entre o concreto da viga e da laje, variação do módulo de elasticidade ao longo do tempo, e relaxação das cordoalhas.



O modelo incorpora toda a infra, meso e superestrutura, e suas ligações.

As estacas foram consideradas imersas em meio elástico, com molas lineares horizontais de 10000kN/m em solo, e 60000kN/m em rocha.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



Os encontros foram modelados com elementos de placa, rigidamente ligados à superestrutura e articulado à travessa de encabeçamento das estacas. Foi aplicado um empuxo de terra de um solo de 30º de ângulo de atrito, 5kPa de coesão, e 18kN/m³ de peso específico, de forma alternada em cada encontro, e também concomitante.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

- Classe de agressividade ambiental II, conforme NBR6118/2003;
- Cobrimento das armaduras: 3cm para peças moldadas *in-loco*, 2cm para as pré-moldadas e 5cm para as fundações.
- Concreto protendido nível 2 (protensão limitada).

Concreto para as vigas pré-moldadas protendidas (Classe C40)

- Diâmetro máximo agregados:	19 mm
- Relação água/cimento máxima:	0,40

Fase inicial

- Resistência característica à compressão	f_{cj} ..... 30,00 MPa
- Módulo de elasticidade	E ..... 26.071,59 MPa
- Resistência média à tração	f_{ctmj} ..... 2,56 MPa
- Compressão admissível	$\sigma_c = 0,7\ f_{cj}$ ..... 21,00 MPa
E.L.U.	
- Coeficiente de segurança	γ_c 1,4
- Resistência à compressão de cálculo	$f_{cdj} = f_{ckj}/\gamma_c$ ..... 25,00 MPa
- Resistência à tração de cálculo	$f_{cdj} = f_{ctkj} / \gamma_c$ ..... 1,75 MPa

Fase final

- Resistência característica à compressão	f_{ck} ..... 40,00 MPa
- Módulo de elasticidade	E ..... 31.875,76 MPa
- Resistência à tração admissível	f_{ctk} ..... 2,46 MPa
E.L.U.	
- Coeficiente de segurança	γ_c 1,4
- Resistência à compressão de cálculo	$f_{cd} = f_{ck}/\gamma_c$ ..... 28,57 MPa
- Resistência à tração de cálculo	$f_{cd} = f_{ctk} / \gamma_c$ ..... 2,21 MPa

Concreto moldado in loco (classe C30)

- Diâmetro máximo dos agregados	25mm
- Relação água/cimento máxima	0,45
- Resistência característica à compressão	f_{ck} ..... 30,00 MPa
- Resistência à tração admissível	f_{ctk} ..... 2,03 MPa
- Módulo de elasticidade	E ..... 27.605,22 MPa

E.L.U.

- coeficiente de segurança	γ_c 1,4
- resistência à compressão de cálculo	$f_{cd} = f_{ck}/\gamma_c$ ..... 21,43 MPa
- resistência à tração de cálculo	$f_{ctd} = f_{ctk}/\gamma_c$ ..... 1,45 MPa

Aço para cordoalha de 0,6”

CP 190 RB

- f_{ptk} = 1900 MPa
- f_{pyk} = 1681 MPa

A tensão maxima resistente da cordoalha deve verificar as seguintes desigualdades:

$\sigma_{pi} \leq 0,77\ f_{ptk} = 0,77 \times 1.900 = 1.463$ MPa ou

$\sigma_{pi} \leq 0,85\ f_{pyk} = 0,85 \times 1.681 = 1.429$ MPa

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CARREGAMENTOS PARA OS VIADUTOS RODOVIÁRIOS

CARGAS PERMANENTES

Os elementos estruturais, como vigas, laje, travessas, transversinas e alas laterais, tiveram seu peso-próprio considerado automaticamente no modelo de cálculo, com peso específico de 25kN/m³, segundo as medidas do projeto executivo.

Além desses elementos, foram incluídos os seguintes carregamentos permanentes:

a) Laje de Transição

Metade do peso da laje de transição e pavimento sobre a mesma foi considerado aplicado diretamente na estrutura dos encontros.

b) Faixa lateral

Nas bordas da laje, o elemento pré-fabricado de concreto de acabamento, foi considerado como uma carga linear de 2,00kN/m.

c) Barreiras

Foi considerada uma carga linear de 5,80kN/m nas laterais.

d) Pavimentação

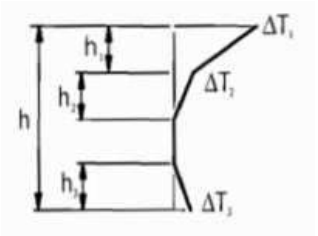
Foi considerada uma carga distribuída de 3,68kN/m², que inclui 7cm de pavimento e um adicional de 2kN/m².

CARGAS MÓVEIS

Trem-Tipo da NBR 7188/2013 – Classe 45. Incluindo frenagem e força centrífuga.
Sobrecarga Móvel 5kN/m² - de acordo com a NBR 7188/2013.

VARIAÇÃO DE TEMPERATURA

Foi considerada uma variação uniforme de temperatura de +10°C, e -5°C.
O Gradiente Térmico foi considerado conforme abaixo:



- $h_1 = 0{,}3h; \leq 0{,}15$ m
- $h_2 = 0{,}3h; \geq 0{,}10$ m e $\leq 0{,}25$ m
- $h_3 = 0{,}3h; \leq 0{,}10$ m + $h_{revestimento}$ e $\leq h\text{-}h_1\text{-}h_2$

h_1 = 0,15m	ΔT_{1+} = +17,80°C	ΔT_{1-} = -8,90°C
h_2 = 0,25m	ΔT_{2+} = + 4,00°C	ΔT_{2-} = -2,00°C
h_3 = 0,15m	ΔT_{3+} = + 2,10°C	ΔT_{3-} = -1,05°C

VENTO

Foi aplicada uma carga de 3,82 kN/m ao nível da laje, perpendicular à pista.

CORRENTEZA

A velocidade da água foi considerada como 2m/s, e o empuxo aplicado diretamente nas estacas, no valor de 0,816kN/m.

Além disso, foi considerada a formação de balseiros, com as dimensões A=3,00m e B=13,40m, que resultam numa carga concentrada de 57kN aplicada no topo das travessas.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

COMBINAÇÕES

$$S_d = \gamma_G F_G + \gamma_Q F_Q + \sum \gamma_{Qi} \Psi_{0i} F_{Qi}$$

CARREGAMENTO	$\gamma_{G,desfav}$	$\gamma_{G,fav}$	γ_Q	$\Psi_{0,desfav}$	$\Psi_{0,fav}$
Peso próprio da Viga	1,30	1,0			
Peso próprio da Laje	1,35	1,0			
Sobrecarga permanente	1,50	1,0			
Trem-tipo			1,50		
Vento, Correnteza, Temperatura			1,2	0,6	0
Efeitos reológicos a tempo "infinito"			1,2	1	0

LONGARINAS

ESFORÇOS SOLICITANTES

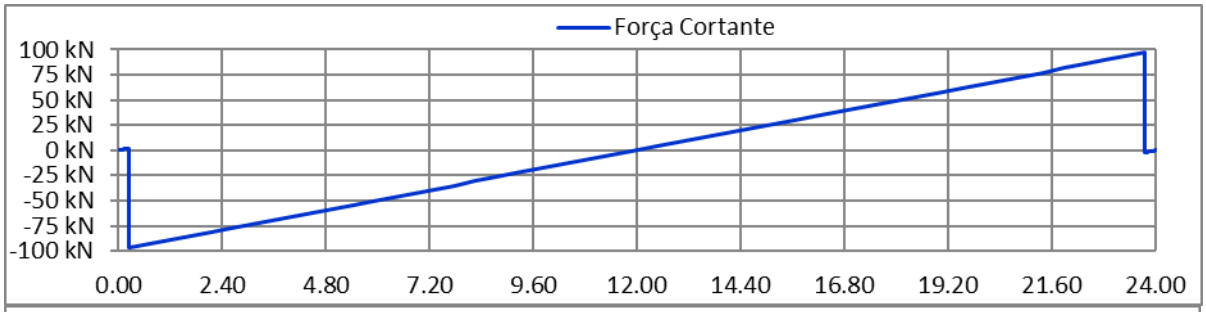
TABELA-RESUMO

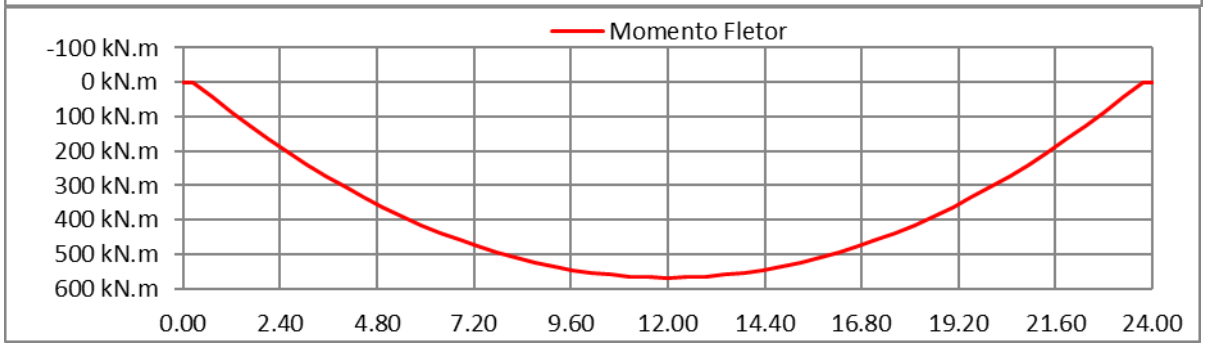
	FORÇA CORTANTE					
Abscissa	Peso Próprio Viga	Peso Próprio Laje - 1ª Fase	Peso Próprio Laje - 2ª Fase	Sobrecargas Permanentes	Trem-Tipo (máx)	Trem-Tipo (mín)
cm	kN	kN	kN	kN	kN	kN
0	0.00	0.00	-0.09	0.05	44.77	-1.23
240	-79.08	-19.49	-57.87	-117.00	19.76	-241.88
480	-59.31	-14.99	-35.40	-72.51	39.52	-192.66
720	-39.54	-10.49	-20.25	-43.49	62.84	-160.19
960	-19.77	-5.99	2.52	-1.67	101.93	-116.43
1200	0.00	-1.49	17.69	25.55	129.66	-90.60
1440	19.77	3.01	32.85	52.77	158.77	-67.08
1680	39.54	7.51	55.54	94.63	205.14	-37.82
1920	59.31	12.01	70.51	123.66	237.28	-21.53
2160	79.08	23.18	83.34	168.25	282.78	-7.46
2400	-0.00	-0.00	83.40	193.53	305.02	-8.35

	MOMENTO FLETOR								
Abscissa	Peso Próprio Viga	Peso Próprio Laje - 1ª Fase	Peso Próprio Laje - 2ª Fase	Sobrecargas Permanentes	Gradiente Térmico (Temp+)	Gradiente Térmico (Temp-)	Trem-Tipo (máx)	Trem-Tipo (mín)	Efeitos diferidos a tempo "infinito"
cm	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m	kN·m
0	-0.00	-0.00	-0.03	-0.71	-48.58	32.09	2.40	-13.21	3.83
240	188.58	46.13	131.12	149.60	22.65	-5.45	396.85	-151.85	40.59
480	354.67	87.52	238.18	355.54	93.88	-42.98	692.41	-62.40	77.36
720	473.34	118.12	303.91	483.04	165.12	-80.52	938.17	-93.57	114.12
960	544.58	137.91	326.94	530.42	236.35	-118.05	1,065.66	-125.95	150.88
1200	568.39	146.91	306.03	505.88	307.58	-155.59	1,070.94	-158.72	187.65
1440	544.58	145.08	243.23	410.13	378.81	-193.13	963.68	-191.70	224.41
1680	473.34	132.45	137.56	244.62	450.04	-230.66	752.34	-225.44	261.17
1920	354.67	109.02	-10.73	-0.89	521.28	-268.20	477.62	-289.32	297.94
2160	188.58	71.75	-196.02	-320.05	592.51	-305.73	252.28	-611.51	334.70
2400	-0.00	-0.00	-397.01	-744.99	663.74	-343.27	221.71	-1,142.97	371.46

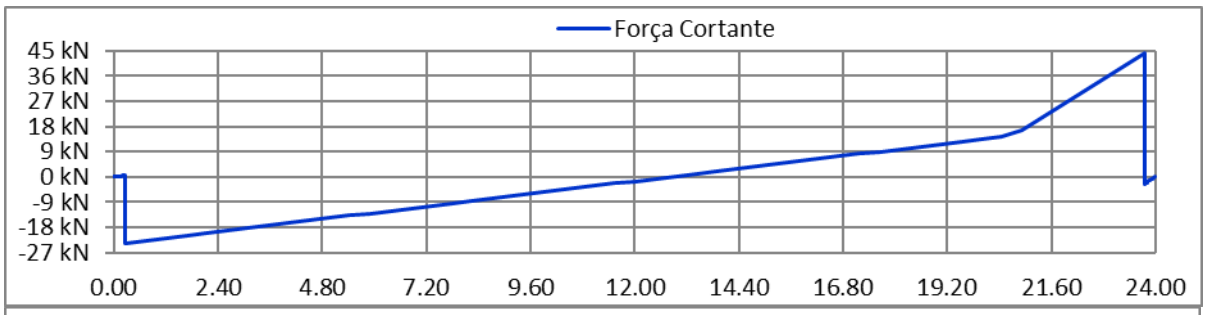
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

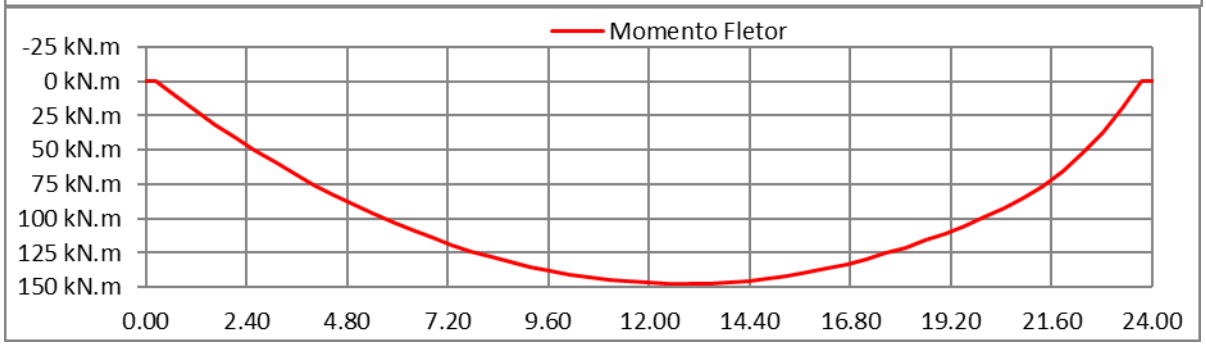
PESO-PRÓPRIO DA LONGARINA





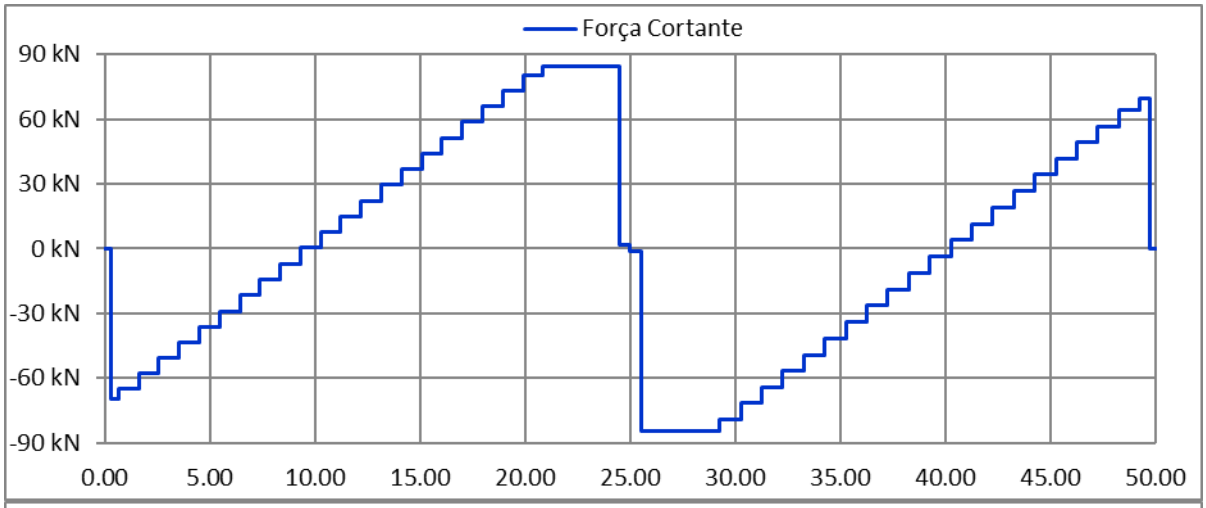
PESO-PRÓPRIO DA LAJE – 1ª ETAPA

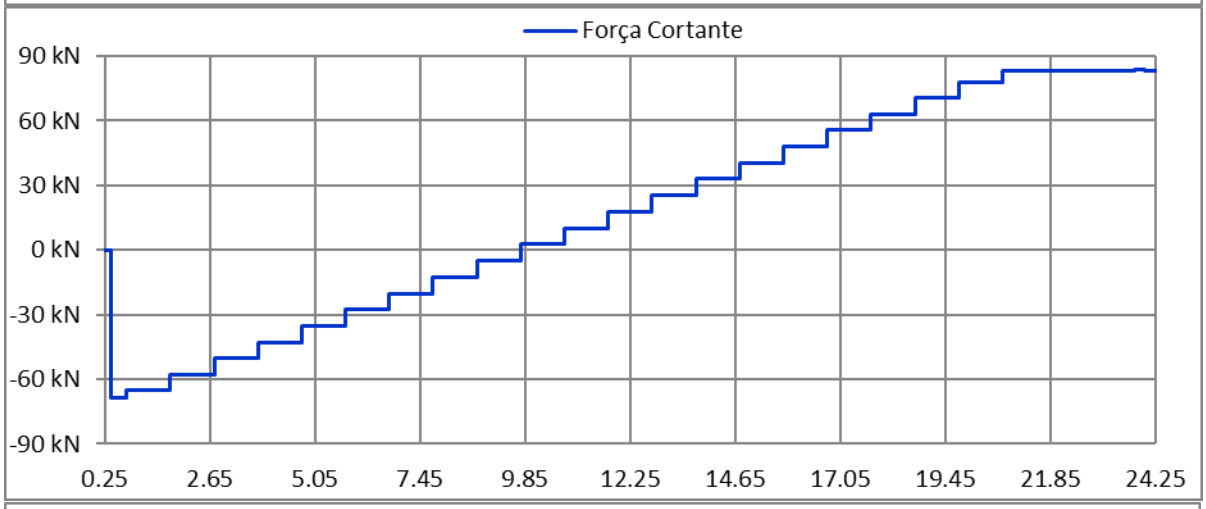


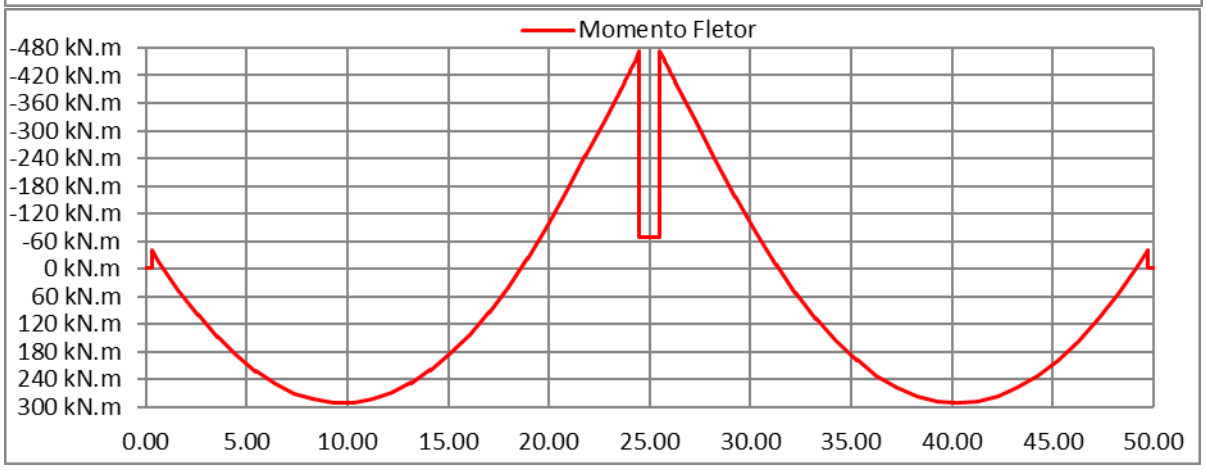


Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

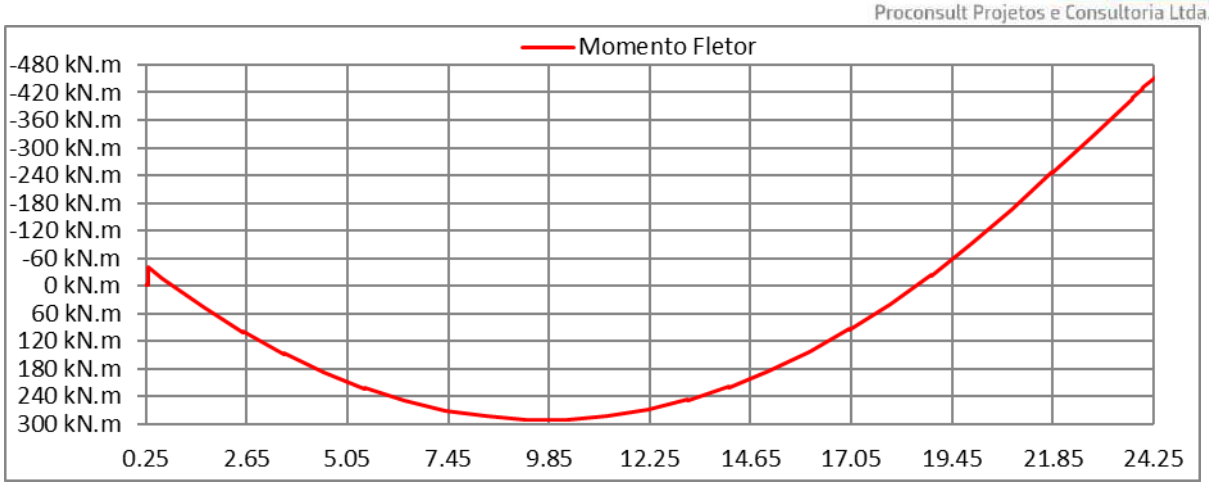
PESO-PRÓPRIO DA LAJE – 2ª ETAPA



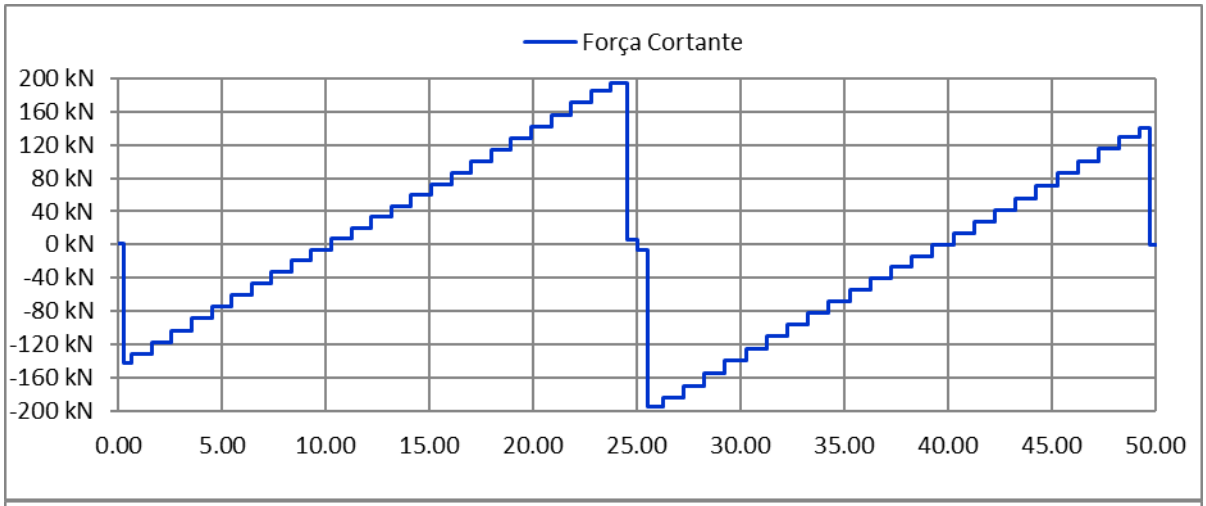


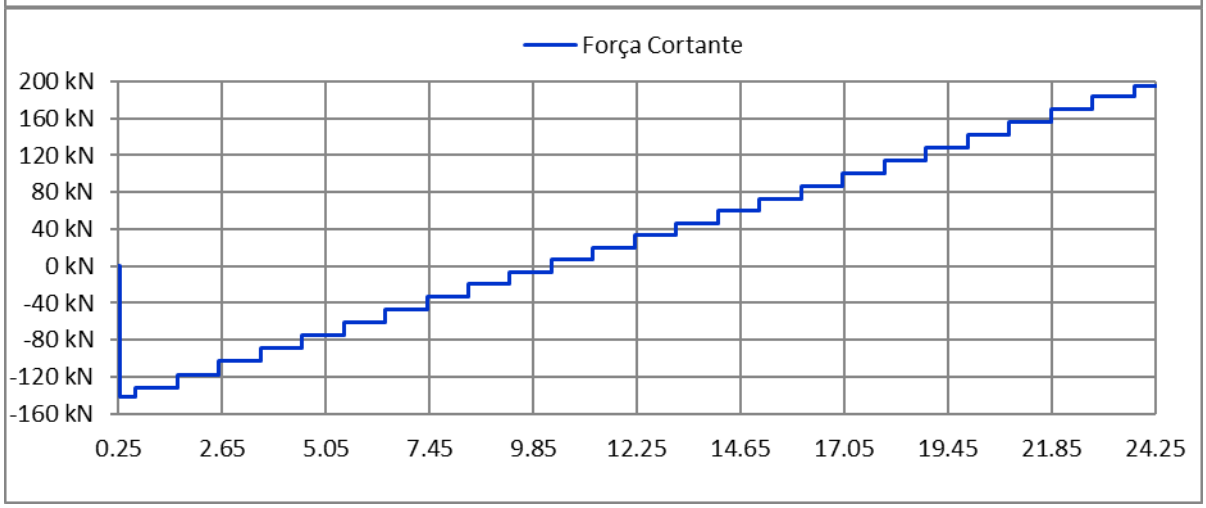


Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

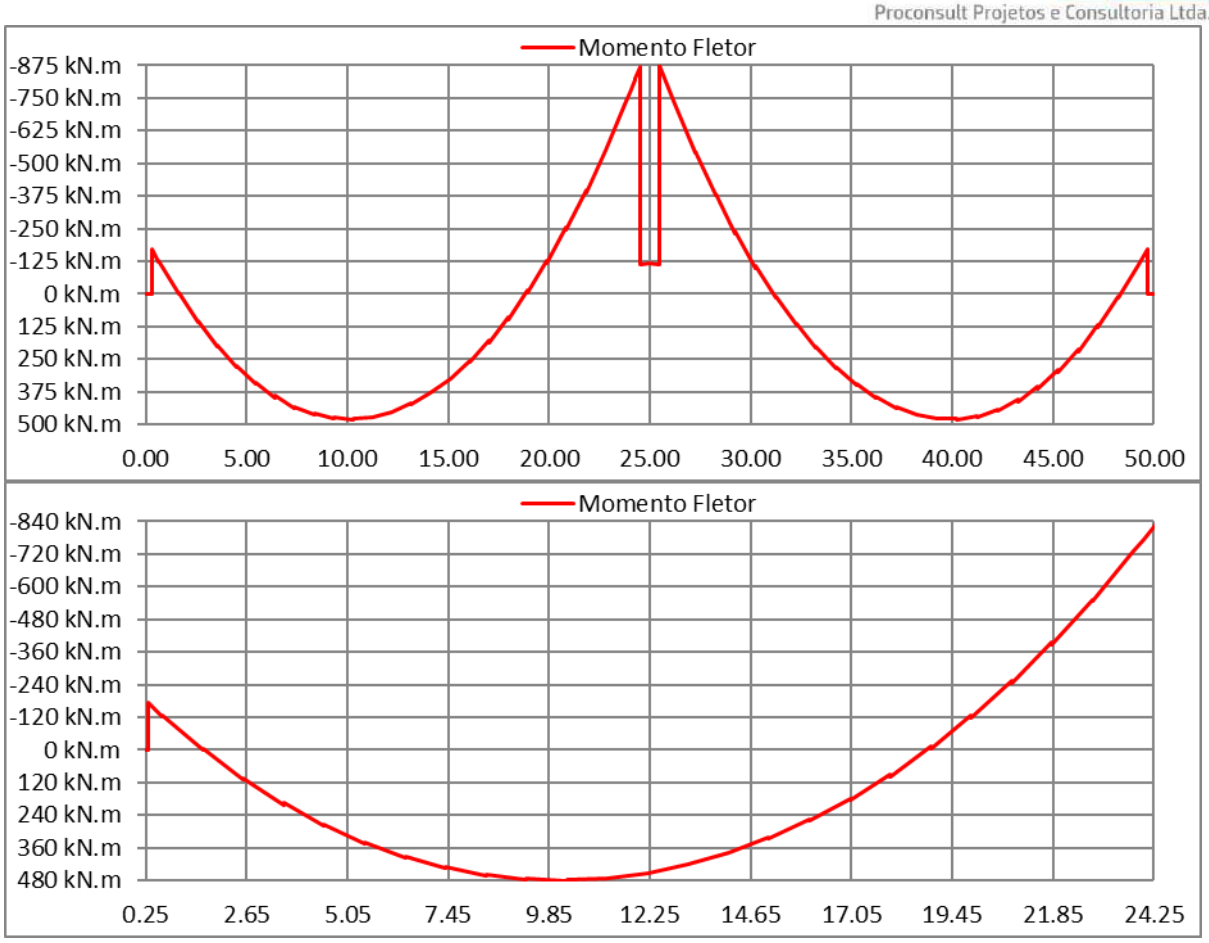


SOBRECARGA PERMANENTE

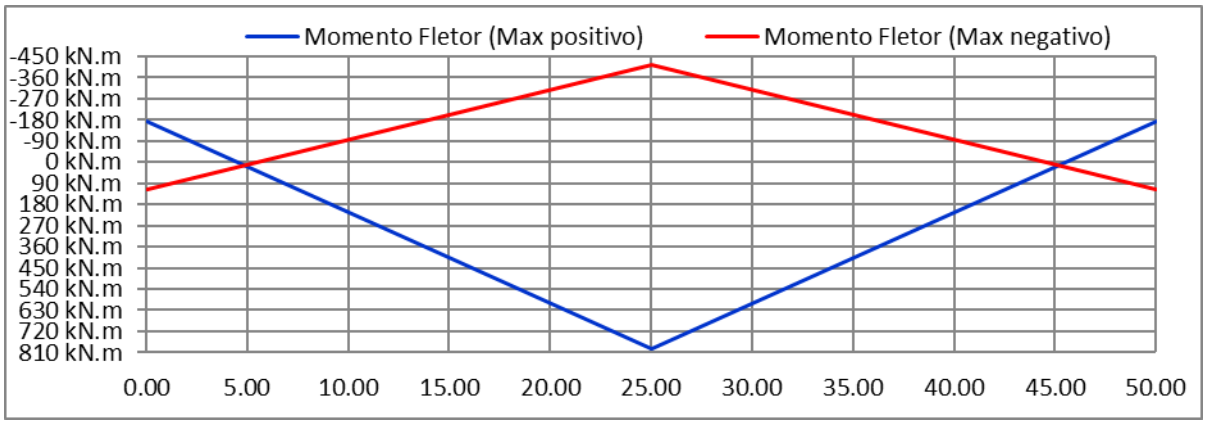




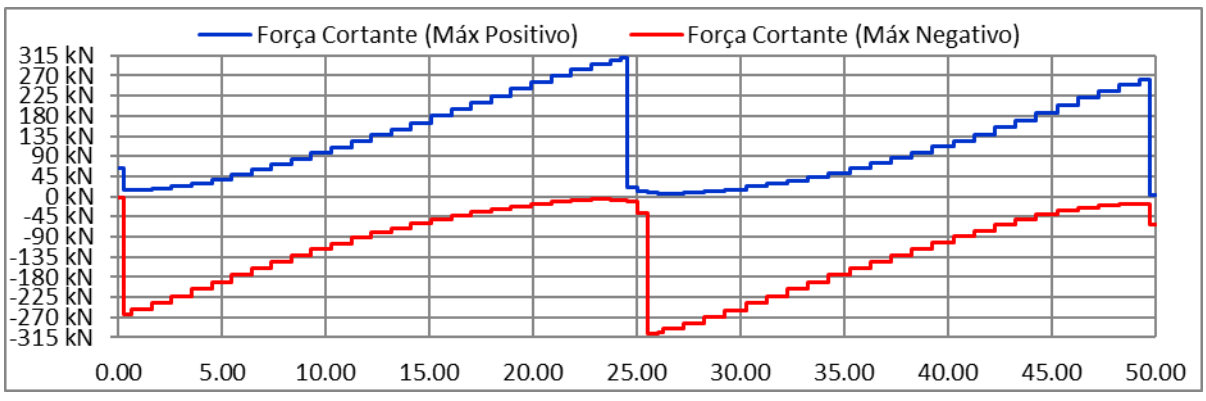
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



GRADIENTE TÉRMICO

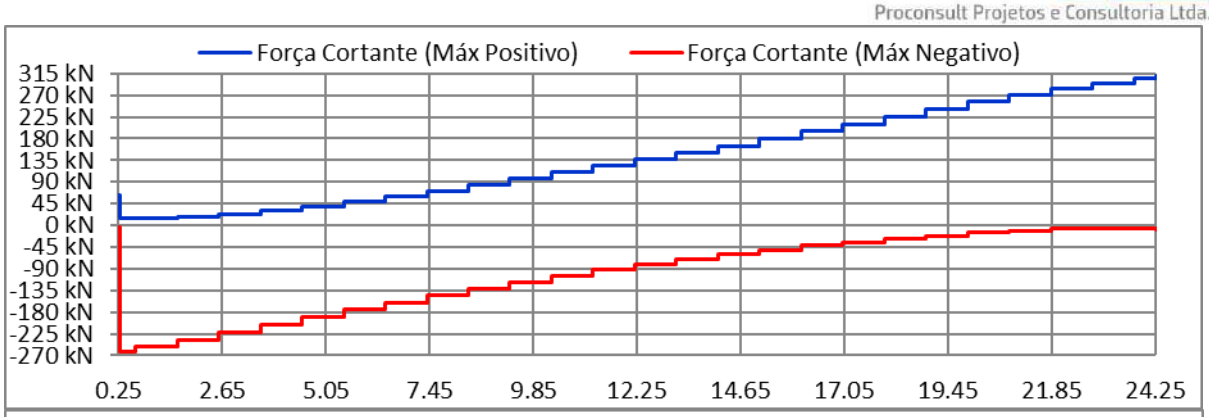


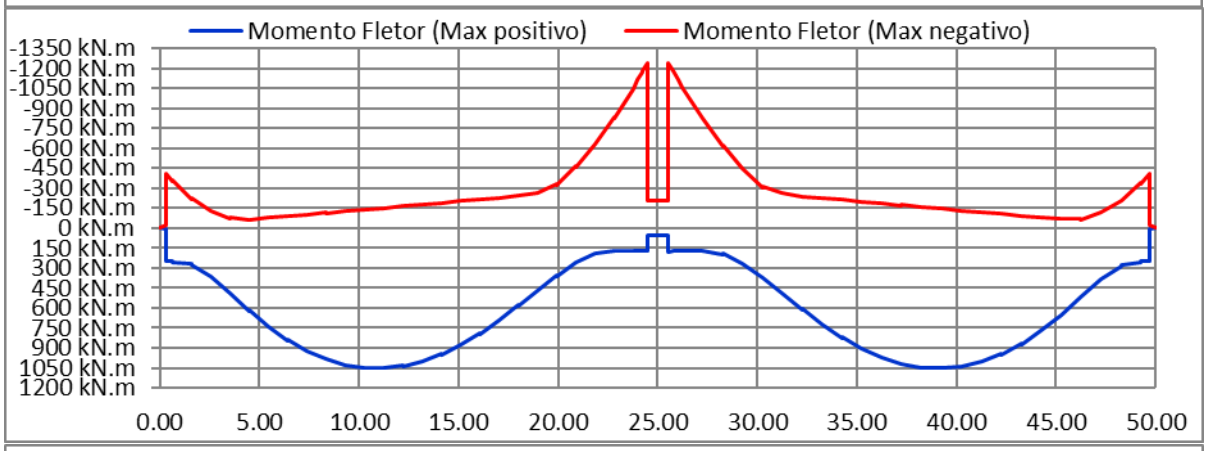
TREM-TIPO

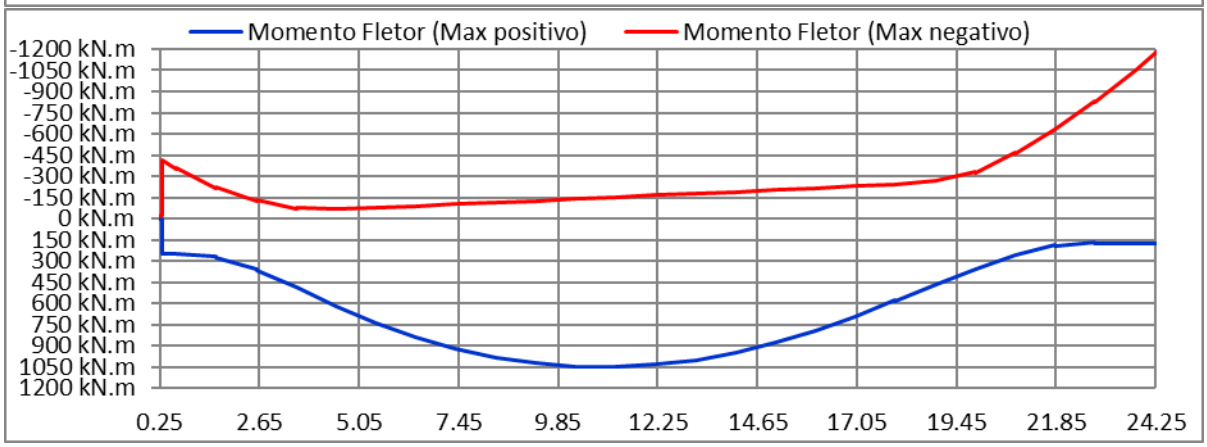


C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
proconsultarq.cba@gmail.com (65) 9 9641-4201
Rua das Papoula, 30 – B. Jardim Cuiabá, Cuiabá/MT – Cep: 78043-138

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7







TENSÕES EM SERVIÇO

CORDOALHAS

FILA	1	2	3	4	5	6	7
y (ordenada em relação ao fundo da viga) (cm)	5	5	5	10	10	10	135
Bainha (comprimento embainhado) (cm)	0	600	500	0	400	300	0
Quantidade de Cordoalhas	4	2	2	4	2	2	2
L_{bpt} (Comprimento de transferência) (cm)	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	192.0
$s_{Pi,pré}$ (Tensão Aplicada no Tiro)(MPa)	1400.0	1400.0	1400.0	1400.0	1400.0	1400.0	1400.0
$s_{P,01}$ (Tensão Após perdas imediatas)(MPa)	1238.8	1238.8	1238.8	1245.4	1245.4	1245.4	1412.4
$s_{P,02}$ (Tensão Após concretagem da laje)(MPa)	1019.8	1019.8	1019.8	1027.9	1027.9	1027.9	1229.5
$s_{P,03}$ (Tensão Após cura da laje)(MPa)	1003.4	1003.4	1003.4	1010.8	1010.8	1010.8	1196.6
$s_{P,04}$ (Tensão a Tempo "infinito")(MPa)	959.8	959.8	959.8	965.2	965.2	965.2	1099.0

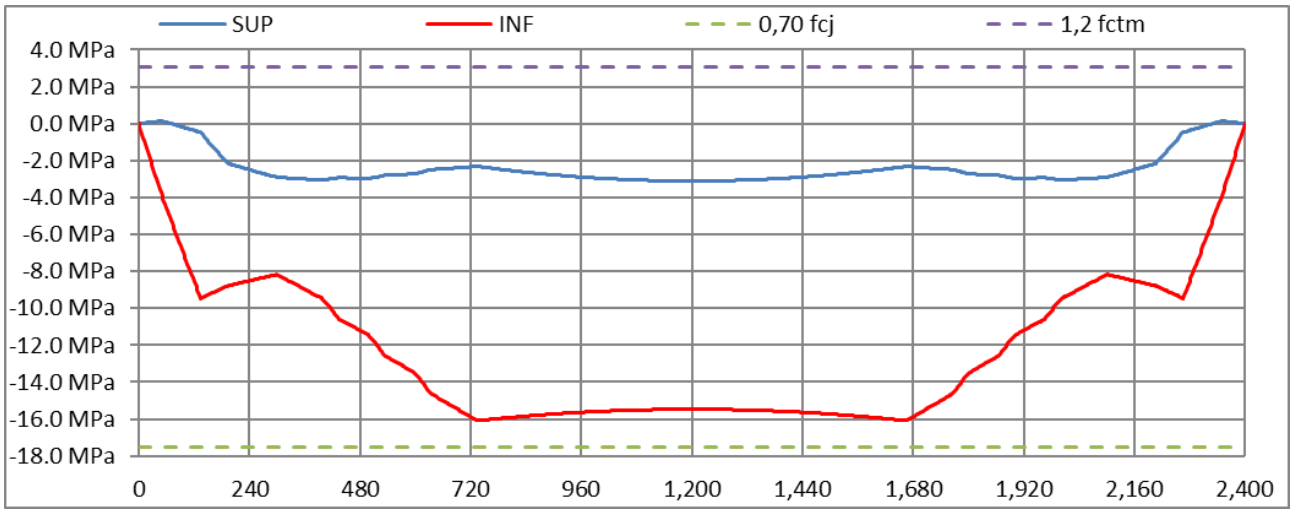
As tensões nas cordoalhas da tabela acima se referem ao centro do vão.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

TABELA-RESUMO

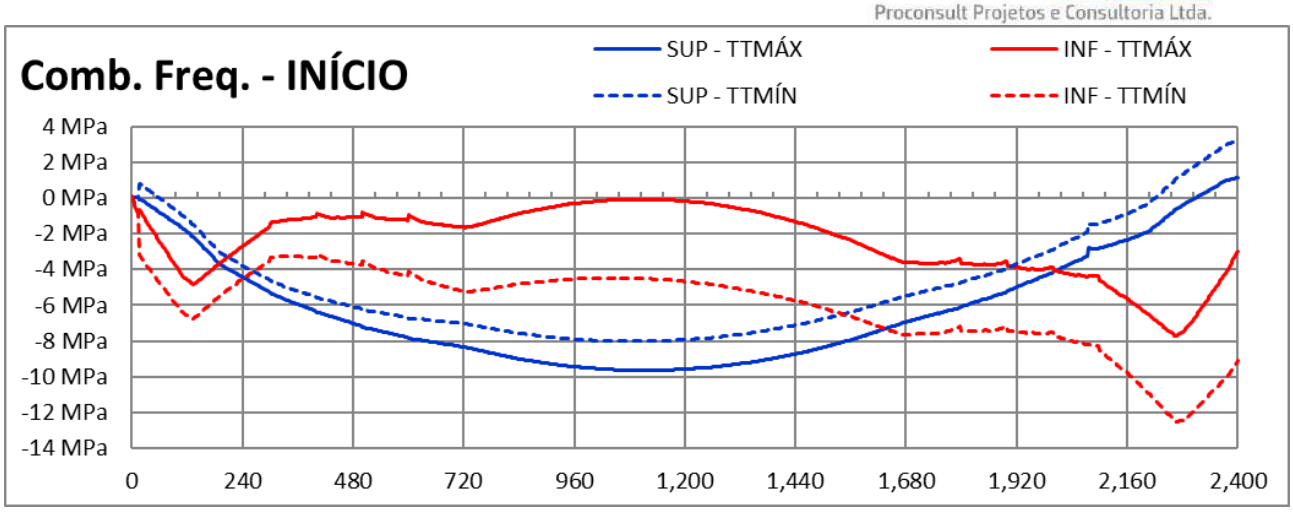
	TENSÕES EM SERVIÇO - VÃO 1									
Abscissa	Corte das Cordoalhas		Trem-Tipo Máximo Positivo Comb. QUASE PERMANENTE		Trem-Tipo Máximo Negativo Comb. QUASE PERMANENTE		Trem-Tipo Máximo Positivo Comb. FREQ.		Trem-Tipo Máximo Negativo Comb. FREQ.	
	σ_{sup}	σ_{inf}	σ_{sup}	σ_{inf}	σ_{sup}	σ_{inf}	σ_{sup}	σ_{inf}	σ_{sup}	σ_{inf}
cm	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
0	0.00	-0.00	0.03	0.41	-0.86	0.50	-0.83	0.41	-0.86	0.48
240	-2.50	-8.51	-4.25	-2.81	-3.79	-3.91	-4.36	-2.30	-3.72	-4.11
480	-2.97	-11.20	-6.70	-1.55	-5.68	-3.19	-6.58	-0.67	-5.65	-3.27
720	-2.35	-15.88	-7.91	-2.23	-6.59	-4.51	-7.85	-1.06	-6.55	-4.63
960	-2.90	-15.64	-8.96	-1.14	-7.25	-3.87	-8.74	0.19	-7.20	-4.03
1200	-3.11	-15.47	-9.09	-1.01	-7.26	-3.97	-8.83	0.33	-7.19	-4.16
1440	-2.90	-15.64	-8.29	-1.91	-6.59	-4.89	-8.12	-0.72	-6.51	-5.13
1680	-2.35	-15.88	-6.60	-3.74	-5.28	-6.55	-6.65	-2.80	-5.18	-6.83
1920	-2.97	-11.20	-4.77	-3.78	-3.69	-6.41	-4.85	-3.17	-3.56	-6.78
2160	-2.50	-8.51	-2.23	-5.30	-1.24	-8.32	-2.42	-4.97	-0.96	-9.10
2400	0.00	-0.00	1.24	-2.80	2.59	-7.10	1.01	-2.50	3.12	-8.62

As tensões com Trem-Tipo da tabela acima incluem os efeitos diferidos a tempo “infinito”.

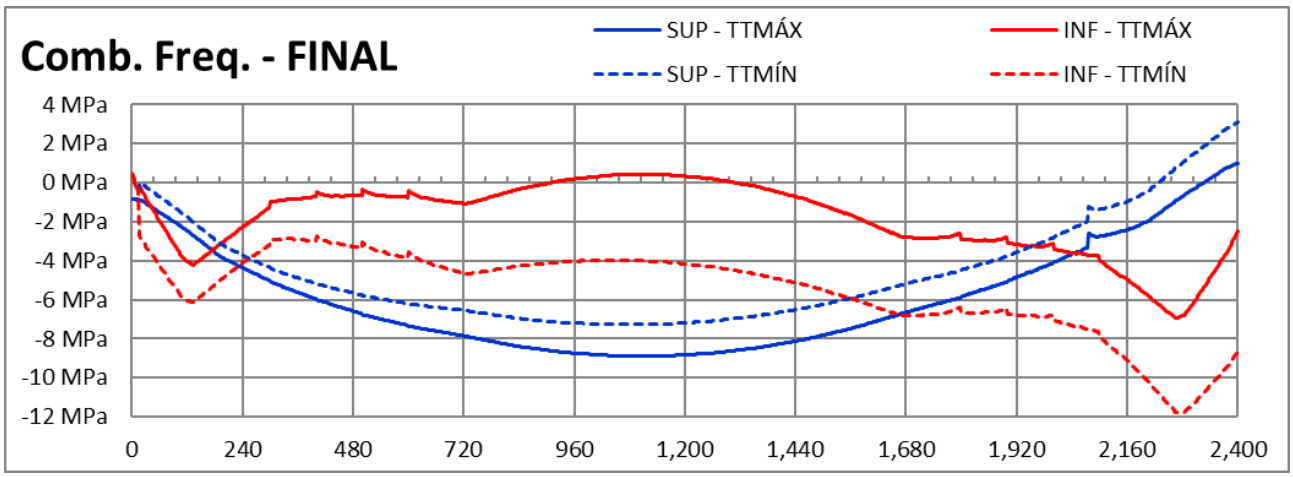


Tensões no concreto, no ato da protensão

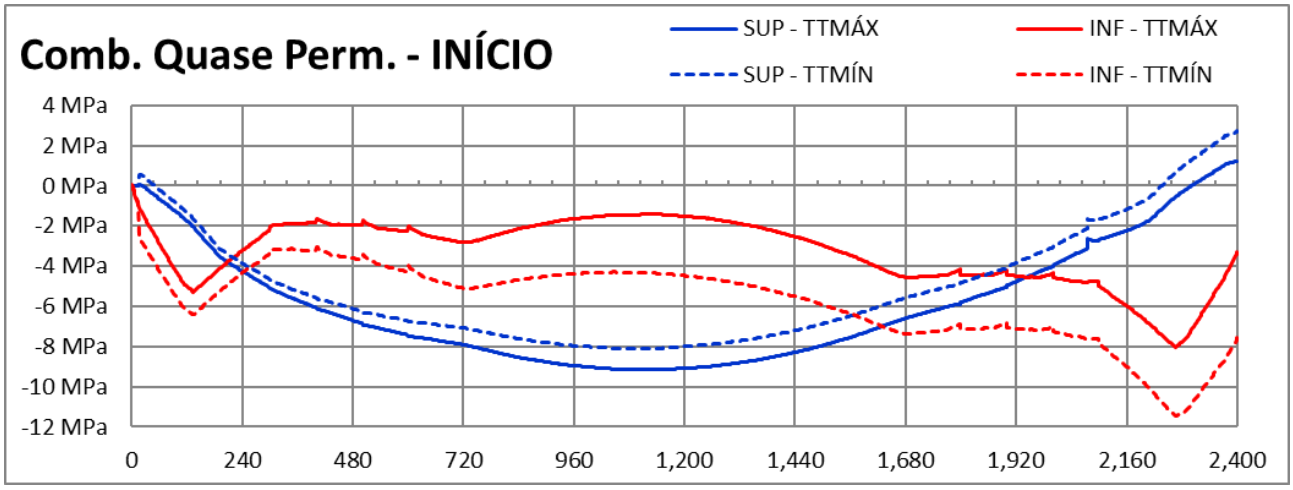
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



Tensões no concreto, após a cura da laje, combinação frequente

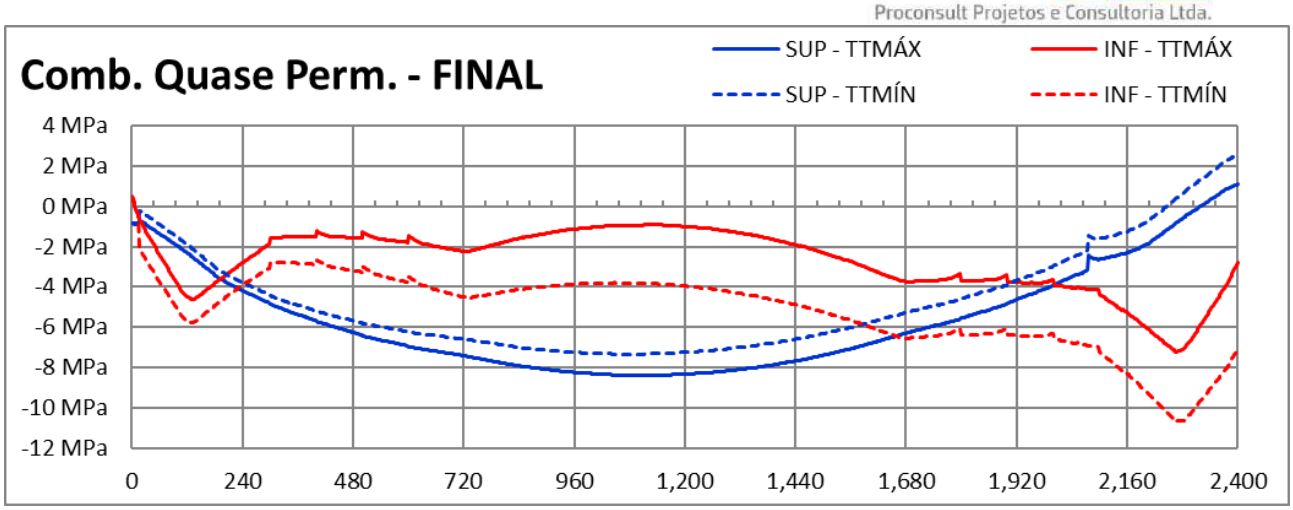


Tensões no concreto, a tempo infinito, combinação frequente

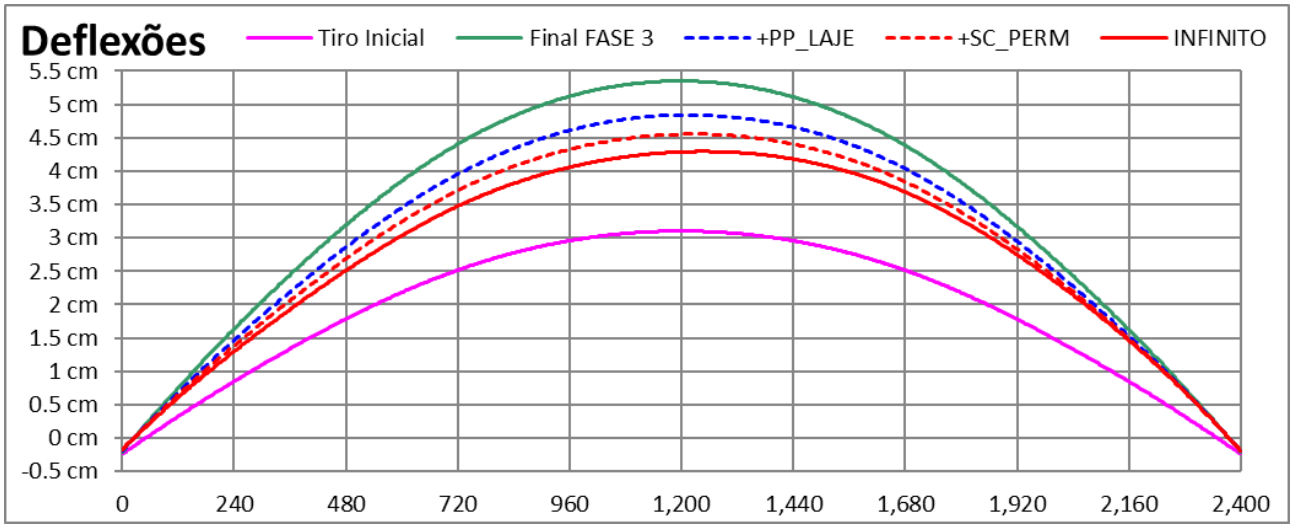


Tensões no concreto, após a cura da laje, combinação quase permanente

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



Tensões no concreto, a tempo infinito, combinação quase permanente



Estimativa de Deflexões

VERIFICAÇÕES EM E.L.U. (ESTADO LIMITE ÚLTIMO)

MOMENTO FLETOR

A partir da envoltória das combinações em ELU, fez-se a decalagem dos gráficos de Momentos Fletores Solicitantes, de Máximo Positivo e Máximo Negativo, conforme o item 17.4.2.2 da NBR-6118.

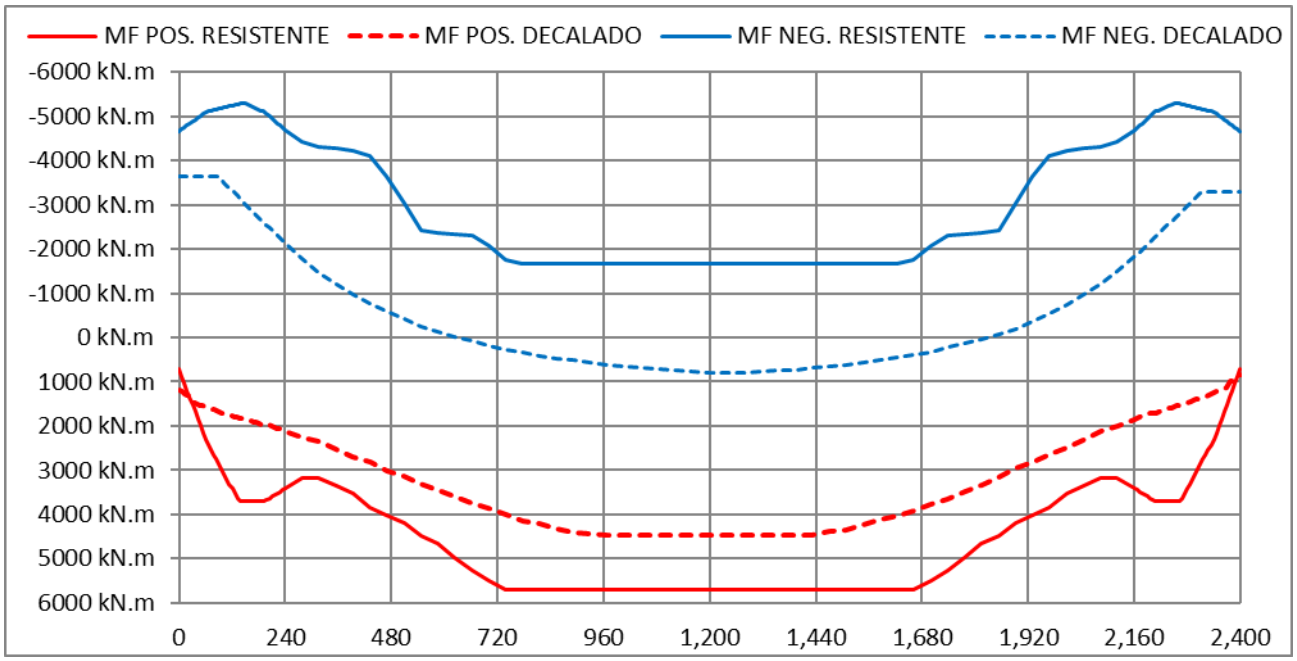
Para a determinação dos Momentos Fletores Resistentes positivo e negativo, foi considerado todos os cabos de protensão em suas respectivas posições, e aumentando sua reação em 10% quando se encontram em posição desfavorável em relação à linha neutra de equilíbrio da seção. A armadura passiva presente na Viga e na Laje foi considerada apenas a que se encontra na região tracionada da seção.

A determinação do Momento Fletor Resistente foi obtida por equilíbrio de forças da seção plana, considerando o diagrama tensão x deformação do item 8.2.10.1 da NBR-6118.

ε_{sup} e ε_{inf}:..... deformação específica imposta nas fibras superior e inferior da seção.
Y_{sup} e Y_{inf}:..... ordenada de aplicação das deformações impostas.
$R_{c,Long}$:..... resultante de compressão da parcela comprimida da Longarina.
$Y_{Rc,Long}$:..... ordenada da resultante de compressão da Longarina.
$R_{c,Laje}$:..... resultante de compressão da parcela comprimida da Laje.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

$Y_{Rc,Laje}$: ordenada da resultante de compressão da Laje.
$A_{s,tração}$: área de aço tracionada, efetivamente ancorada, de armadura passiva.
$A_{s,compr.}$: área de aço comprimida, efetivamente ancorada, de armadura passiva.
$Y_{As,tração}$: ordenada do CG da armadura passiva tracionada efetivamente ancorada.
$Y_{As\ compr.}$: ordenada do CG da armadura passiva comprimida efetivamente ancorada.
$R_{As,tração}$: resultante de tração da armadura passiva.
$R_{As\ compr.}$: resultante de compressão da armadura passiva.
A_p: área de aço efetivamente ancorada, de armadura ativa.
Y_{Ap}: ordenada do CG da armadura ativa efetivamente ancorada.
R_{Ap}: resultante de tração da armadura ativa.
N_{Sd}: carga axial de carregamentos externos ou hiperestáticos.
Z: braço de alavanca, das resultantes de compressão e tração.
M_{Sd}: momento fletor solicitante de cálculo, decalado.
M_{Rd}: momento fletor resistente de cálculo.



Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

C.N.P.J. 42.155.864/0001-22
proconsultarq.cba@gmail.com (65) 9 9641-4201
Rua das Papoula, 30 – B. Jardim Cuiabá, Cuiabá/MT – Cep: 78043-138

MOMENTO FLETOR POSITIVO - VÃO 2

	0 cm	240 cm	480 cm	720 cm	960 cm	1,200 cm	1,440 cm	1,680 cm	1,920 cm	2,160 cm	2,400 cm
ε_{sup}	-0.74 mm/m	-1.55 mm/m	-1.82 mm/m	-2.42 mm/m	-2.51 mm/m	-2.51 mm/m	-2.51 mm/m	-2.42 mm/m	-1.82 mm/m	-1.55 mm/m	-0.74 mm/m
y_{sup}	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm	162.00 cm
ε_{inf}	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m	10.00 mm/m
y_{inf}	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm
$R_{C,Long+}$	-	-	- 0.97 kN	- 52.90 kN	- 70.58 kN	- 70.58 kN	- 70.58 kN	- 52.90 kN	- 0.97 kN	-	-
$y_{Rc,Long+}$	-	-	139.44 cm	137.84 cm	137.63 cm	137.63 cm	137.63 cm	137.84 cm	139.44 cm	-	-
$R_{C,Laje+}$	- 150.69 kN	- 1,297.68 kN	- 2,021.62 kN	- 3,943.79 kN	- 4,181.44 kN	- 4,181.44 kN	- 4,181.44 kN	- 3,943.81 kN	- 2,022.76 kN	- 1,297.68 kN	- 150.69 kN
$y_{Rc,Laje+}$	159.31 cm	156.80 cm	156.21 cm	154.84 cm	154.60 cm	154.60 cm	154.60 cm	154.84 cm	156.21 cm	156.80 cm	159.31 cm
$A_{s+,tração}$	44.36 cm²	23.46 cm²	18.56 cm²	16.84 cm²	17.18 cm²	17.18 cm²	17.18 cm²	16.84 cm²	18.56 cm²	23.46 cm²	44.37 cm²
$y_{As+,tração}$	25.50 cm	15.34 cm	11.80 cm	8.06 cm	8.00 cm	8.00 cm	8.00 cm	8.06 cm	11.79 cm	15.34 cm	25.51 cm
$R_{As+,tração}$	789.93 kN	843.86 kN	607.80 kN	732.08 kN	746.98 kN	746.98 kN	746.98 kN	732.15 kN	607.76 kN	843.85 kN	790.36 kN
$A_{s+,compr.}$	44.18 cm²	63.29 cm²	42.85 cm²	6.79 cm²	-	-	-	6.79 cm²	42.80 cm²	63.29 cm²	44.18 cm²
$y_{As+,compr.}$	158.00 cm	156.47 cm	155.31 cm	149.00 cm	-	-	-	149.00 cm	155.31 cm	156.47 cm	158.00 cm
$R_{As+,compr.}$	- 429.46 kN	- 1,402.32 kN	- 1,098.55 kN	- 193.63 kN	-	-	-	- 193.62 kN	- 1,097.45 kN	- 1,402.31 kN	- 429.45 kN
A_P	0.00 cm²	14.00 cm²	18.51 cm²	24.85 cm²	25.20 cm²	25.20 cm²	25.20 cm²	24.85 cm²	18.51 cm²	14.00 cm²	0.00 cm²
y_{AP}	26.49 cm	33.00 cm	27.39 cm	21.90 cm	21.67 cm	21.67 cm	21.67 cm	21.90 cm	27.39 cm	33.00 cm	26.49 cm
R_{AP+}	0.01 kN	2,066.50 kN	2,723.29 kN	3,668.20 kN	3,715.45 kN	3,715.45 kN	3,715.45 kN	3,668.21 kN	2,723.28 kN	2,066.50 kN	0.03 kN
N_{Sd}	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN
Z	90.79 cm	117.43 cm	121.83 cm	127.37 cm	127.77 cm	127.77 cm	127.77 cm	127.37 cm	121.84 cm	117.43 cm	90.71 cm
M_{Sd+}	1177.92 kN.m	2113.90 kN.m	3039.67 kN.m	3931.89 kN.m	4457.76 kN.m	4459.68 kN.m	4440.98 kN.m	3834.75 kN.m	2864.09 kN.m	1853.10 kN.m	855.96 kN.m
M_{Rd+}	717.20 kN.m	3417.65 kN.m	4058.62 kN.m	5605.08 kN.m	5701.76 kN.m	5701.76 kN.m	5701.76 kN.m	5605.08 kN.m	4058.70 kN.m	3417.64 kN.m	716.99 kN.m

MOMENTO FLETOR NEGATIVO - VÃO 2

	0 cm	240 cm	480 cm	720 cm	960 cm	1,200 cm	1,440 cm	1,680 cm	1,920 cm	2,160 cm	2,400 cm
ε_{sup}	10.00 mm/m	4.31 mm/m	3.58 mm/m	7.24 mm/m	7.99 mm/m	7.99 mm/m	7.99 mm/m	7.24 mm/m	3.59 mm/m	4.31 mm/m	10.00 mm/m
y_{sup}	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm	157.00 cm
ε_{inf}	-2.49 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-3.50 mm/m	-2.49 mm/m
y_{inf}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_{C,Long-}$	- 2,024.41 kN	- 3,569.27 kN	- 3,740.29 kN	- 3,169.40 kN	- 3,093.90 kN	- 3,093.90 kN	- 3,093.90 kN	- 3,169.39 kN	- 3,739.06 kN	- 3,569.29 kN	- 2,024.41 kN
$y_{Rc,Long-}$	7.59 cm	14.86 cm	16.43 cm	11.77 cm	11.26 cm	11.26 cm	11.26 cm	11.77 cm	16.42 cm	14.86 cm	7.59 cm
$A_{s-,tração}$	72.45 cm²	68.20 cm²	50.86 cm²	23.18 cm²	19.05 cm²	19.05 cm²	19.05 cm²	23.18 cm²	50.83 cm²	68.20 cm²	72.46 cm²
$y_{As-,tração}$	154.49 cm	153.89 cm	152.62 cm	148.99 cm	148.99 cm	148.99 cm	148.99 cm	148.99 cm	152.61 cm	153.89 cm	154.49 cm
$R_{as-,tração}$	3,150.13 kN	2,965.25 kN	2,211.48 kN	1,007.87 kN	828.08 kN	828.08 kN	828.08 kN	1,007.86 kN	2,209.84 kN	2,965.25 kN	3,150.34 kN
$A_{s-,compr.}$	16.08 cm²	11.18 cm²	6.28 cm²	9.47 cm²	9.82 cm²	9.82 cm²	9.82 cm²	9.48 cm²	6.28 cm²	11.18 cm²	16.08 cm²
$y_{As-,compr.}$	9.50 cm	8.24 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	5.00 cm	8.24 cm	9.50 cm
$R_{as-,compr.}$	- 587.28 kN	- 486.26 kN	- 273.18 kN	- 411.94 kN	- 426.85 kN	- 426.85 kN	- 426.85 kN	- 412.02 kN	- 273.18 kN	- 486.26 kN	- 587.28 kN
R_{AP-}	0.01 kN	1,367.64 kN	1,751.45 kN	2,361.58 kN	2,408.60 kN	2,408.60 kN	2,408.60 kN	2,361.58 kN	1,751.55 kN	1,367.64 kN	0.02 kN
N_{Sd}	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN	210.22 kN
Z	178.32 cm	115.27 cm	86.62 cm	53.31 cm	47.27 cm	47.27 cm	47.27 cm	53.31 cm	86.60 cm	115.27 cm	178.33 cm
M_{Sd-}	-3647.90 kN.m	-2130.96 kN.m	-545.55 kN.m	230.26 kN.m	604.30 kN.m	795.73 kN.m	681.82 kN.m	359.11 kN.m	-321.99 kN.m	-1827.26 kN.m	-3292.53 kN.m
M_{Rd-}	-4657.17 kN.m	-4674.82 kN.m	-3481.40 kN.m	-1911.13 kN.m	-1664.09 kN.m	-1664.09 kN.m	-1664.09 kN.m	-1911.11 kN.m	-3479.41 kN.m	-4674.80 kN.m	-4657.46 kN.m

PROCONSULT
Proconsult Projetos e Consultoria Ltda.

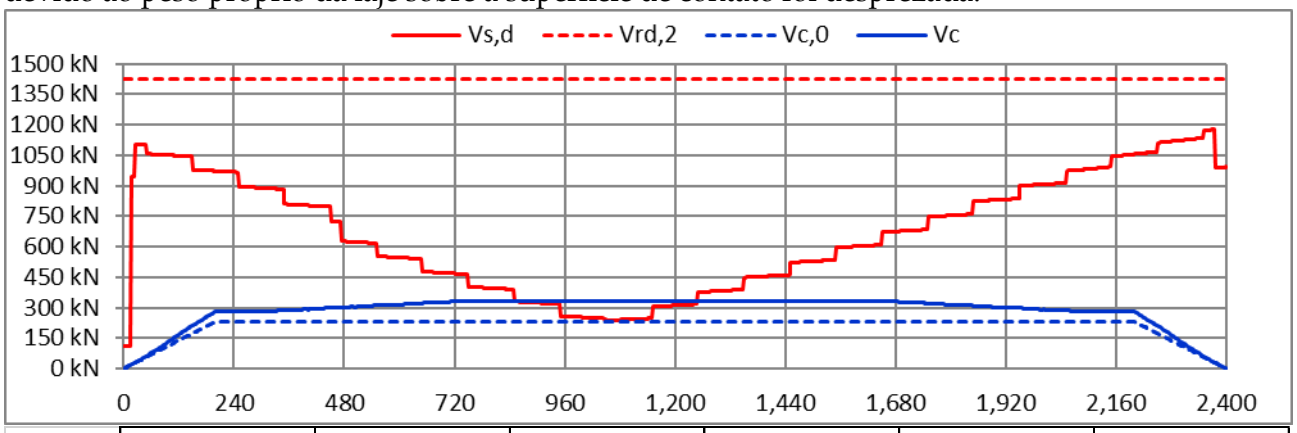
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

FORÇA CORTANTE

A força cortante foi obtida pela mesma combinação de esforços dos momentos fletores, em ELU. A componente V_{c0} foi desprezada nos trechos inicial e final das Longarinas, e no restante foi acrescida do fator devido à protensão.

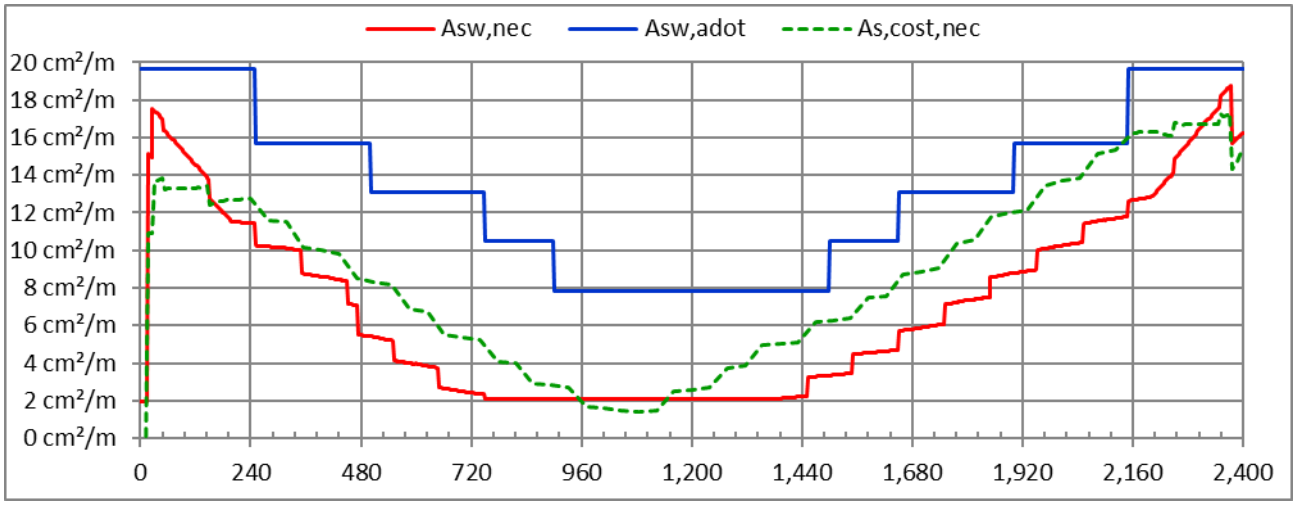
A armadura necessária à cortante ($A_{sw,nec}$) foi obtida pelo Modelo de cálculo 1, item 17.4.2.2 da NBR-6118.

A armadura de costura necessária entre a viga e a laje foi obtida pelo fluxo de cisalhamento na superfície de contato, levando em conta a proporção entre a força axial total da laje, e a força axial total de mesmo sentido da seção mista viga+laje. A pressão vertical devido ao peso próprio da laje sobre a superfície de contato foi desprezada.



	0 cm	240 cm	480 cm	720 cm	960 cm	1,200 cm
$V_{Rd,2}$	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN
V_{c0}	0.00 kN	231.37 kN	231.37 kN	231.37 kN	231.37 kN	231.37 kN
V_c	0.00 kN	281.90 kN	301.90 kN	329.92 kN	331.97 kN	332.21 kN
V_{Sd}	108.13 kN	967.09 kN	626.23 kN	467.73 kN	257.92 kN	310.78 kN

	1,440 cm	1,680 cm	1,920 cm	2,160 cm	2,400 cm
$V_{Rd,2}$	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN	1424.30 kN
V_{c0}	231.37 kN	231.37 kN	231.37 kN	231.37 kN	0.00 kN
V_c	331.70 kN	329.39 kN	301.26 kN	281.33 kN	0.00 kN
V_{Sd}	460.13 kN	674.92 kN	832.57 kN	1045.49 kN	992.39 kN



Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

	0 cm	240 cm	480 cm	720 cm	960 cm	1,200 cm
b_w	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm
d	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm
$A_{sw,nec}$	1.96 cm²/m	11.15 cm²/m	5.28 cm²/m	2.24 cm²/m	1.96 cm²/m	1.96 cm²/m
$A_{sw,adot}$	19.63 cm²/m	19.63 cm²/m	15.71 cm²/m	13.09 cm²/m	7.85 cm²/m	7.85 cm²/m
$A_{s,cost,nec}$	-1.28 cm²/m	12.73 cm²/m	8.45 cm²/m	5.28 cm²/m	1.94 cm²/m	2.59 cm²/m

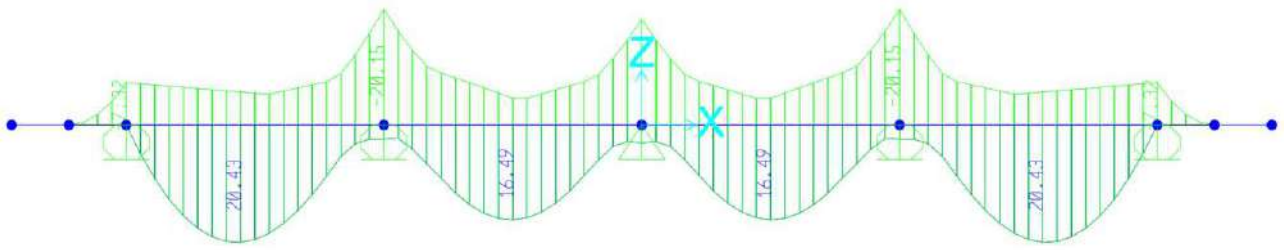
	1,440 cm	1,680 cm	1,920 cm	2,160 cm	2,400 cm
b_w	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm	14.0 cm
d	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm	157.0 cm
$A_{sw,nec}$	2.09 cm²/m	5.62 cm²/m	8.65 cm²/m	12.44 cm²/m	16.15 cm²/m
$A_{sw,adot}$	7.85 cm²/m	13.09 cm²/m	15.71 cm²/m	19.63 cm²/m	19.63 cm²/m
$A_{s,cost,nec}$	5.38 cm²/m	8.80 cm²/m	12.11 cm²/m	16.27 cm²/m	15.46 cm²/m

LAJE

Os esforços para o dimensionamento da laje foram obtidos de forma simplificada, considerando as longarinas como apoios simples, e a laje como tendo seção constante de 22cm.

A única verificação relevante pra armadura transversal da laje é a de fadiga da armadura. Nessa verificação, apenas o momento fletor do Trem-Tipo é considerada, e a máxima tração na armadura deve ser limitada a 190MPa.

A carga de cada roda, de 75kN, foi considerada como uma força distribuída móvel, numa largura projetada ao centro da laje, a partir do topo do pavimento, a 45°, o que dá uma largura de 89cm, a partir da largura de contato de 50cm. Na longitudinal, a o contato da roda de apenas 20cm, se projeta para 52cm. Mas dado a continuidade longitudinal da laje, essa largura foi considerada como 130cm.



A esses esforços acima, aplica-se o C.I.V. de 1,35, C.I.A. de 1,25 e Ψ_1=0,8. Foi considerada a espessura da laje, em cada ponto, conforme o projeto. A armadura positiva necessária foi de Ø12.5 C/15, e a armadura negativa necessária foi de Ø10 C/15.

Na direção longitudinal, a laje é mesa colaborante da superestrutura, e sua verificação em ELU já consta junto às longarinas.

TRAVESSAS

As travessas dos pórticos intermediários possuem 2 etapas: antes do engaste e após o engaste com a superestrutura. Como a travessa é apoiada sobre 10 pontos, as solicitações de cálculo são pequenas e será adotada armadura de flexão mínima, em cada etapa.

Na primeira etapa, a travessa tem 250x70cm, e a armadura negativa adotada é de 10Ø20.

A armadura positiva será a mínima pra seção final, de 250x250cm, e a armadura adotada é de 19Ø25.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

ENCONTROS

Os encontros são formados por um bloco de coroamento sobre 8 estacas, em 2 linhas. Sobre o bloco, há uma articulação de concreto sobre a qual se apoia a superestrutura.

Com a máxima carga axial das estacas, a armadura principal necessária no bloco é de 6Ø20 sobre cada par de estacas.

ESTACAS

GEOTÉCNICO

Os esforços nas estacas foram obtidos diretamente do modelo de cálculo. Nos encontros, a carga máxima em serviço, pra dimensionamento geotécnico, é de 750kN. E nos pórticos centrais é de 900kN. A profundidade das estacas, de 5,00m em rocha, foi obtida a partir desses valores.

Prof. (m)	Material	N SPT	Pressão (kgf/cm²)	β_0	β_1 (%)	β_2	$\beta_0\beta_1 N$ (kgf/cm²)	$\beta_0\beta_2 N$ (kgf/cm²)	Pl (tf)	Pl acum (tf)	Pp (tf)	Pr (tf)
1	Areia	5	0	0.60	7.0	3.0	0.21	9.00	2.6	2.6	11.3	3.6
2	Areia	18	0	0.60	7.0	3.0	0.76	32.40	9.5	12.1	40.7	14.2
3	Areia	20	0	0.60	7.0	3.0	0.84	36.00	10.6	22.7	45.2	20.4
4	Areia	27	0	0.60	7.0	3.0	1.13	48.60	14.3	36.9	61.1	30.7
5	Areia	53	0	0.60	7.0	3.0	2.00	50.00	25.1	62.1	62.8	43.6
6	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	88.5	18.5	47.9
7	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	114.9	18.5	61.1
8	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	141.2	18.5	74.3
9	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	167.6	18.5	87.5
10	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	194.0	18.5	100.7
11	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	220.4	18.5	113.9
12	Rocha	85	0	-	-	-	-	-	26.4	246.8	18.5	127.1

SM-01

(m)		SPT	(kgf/cm²)				(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	(tf)	(tf)	(tf)	(tf)
1	Areia	3	0	0.60	7.0	3.0	0.13	5.40	1.6	1.6	6.8	2.1
2	Areia	17	0	0.60	7.0	3.0	0.71	30.60	9.0	10.6	38.5	13.0
3	Areia	20	0	0.60	7.0	3.0	0.84	36.00	10.6	21.1	45.2	19.6
4	Areia	27	0	0.60	7.0	3.0	1.13	48.60	14.3	35.4	61.1	29.9
5	Areia	56	0	0.60	7.0	3.0	2.00	50.00	25.1	60.5	62.8	42.8
6	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	86.9	18.5	47.1
7	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	113.3	18.5	60.3
8	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	139.7	18.5	73.5
9	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	166.1	18.5	86.7
10	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	192.4	18.5	99.9
11	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	218.8	18.5	113.1
12	Rocha	81	0	-	-	-	-	-	26.4	245.2	18.5	126.3

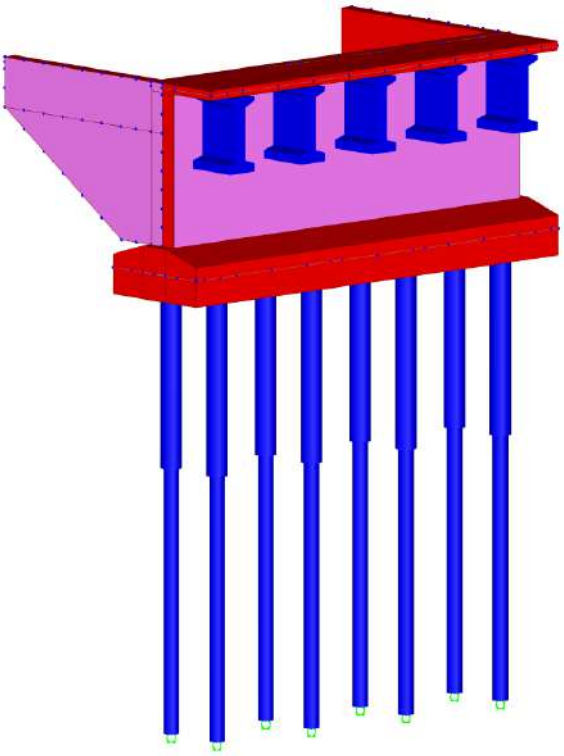
SM-02

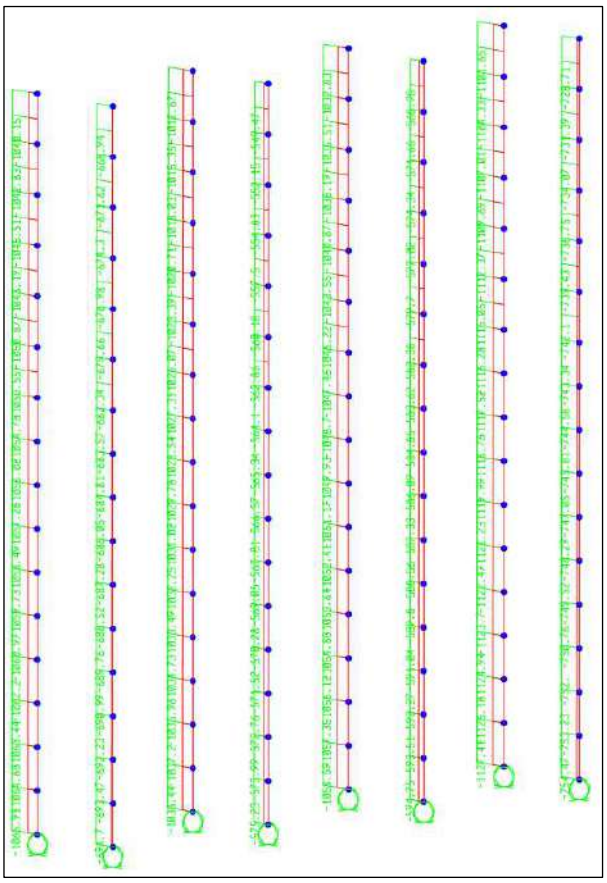
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

VERIFICAÇÕES EM E.L.U. (ESTADO LIMITE ÚLTIMO)

Para o dimensionamento estrutural são usadas envoltórias dos esforços em Estado Limite Último, também obtidos diretamente do modelo de cálculo.

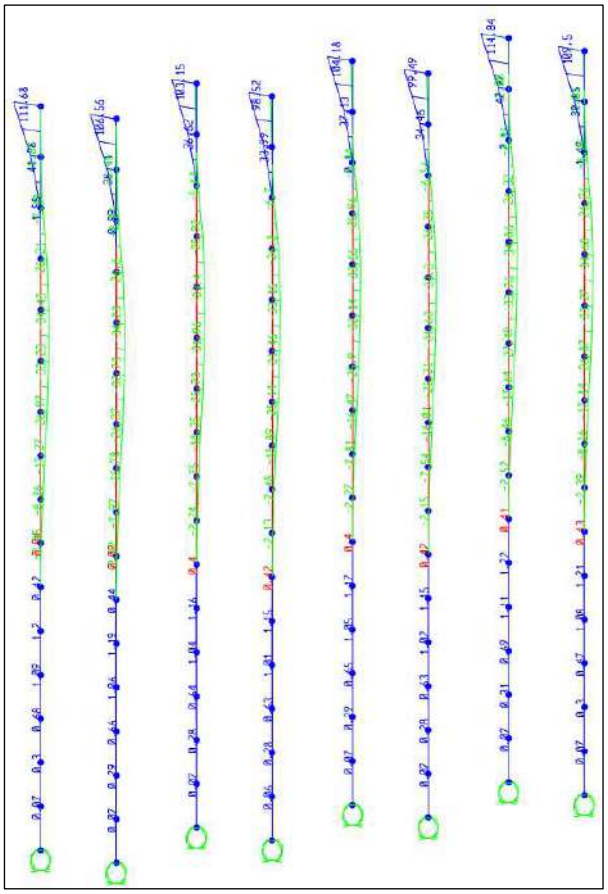
ENCONTROS



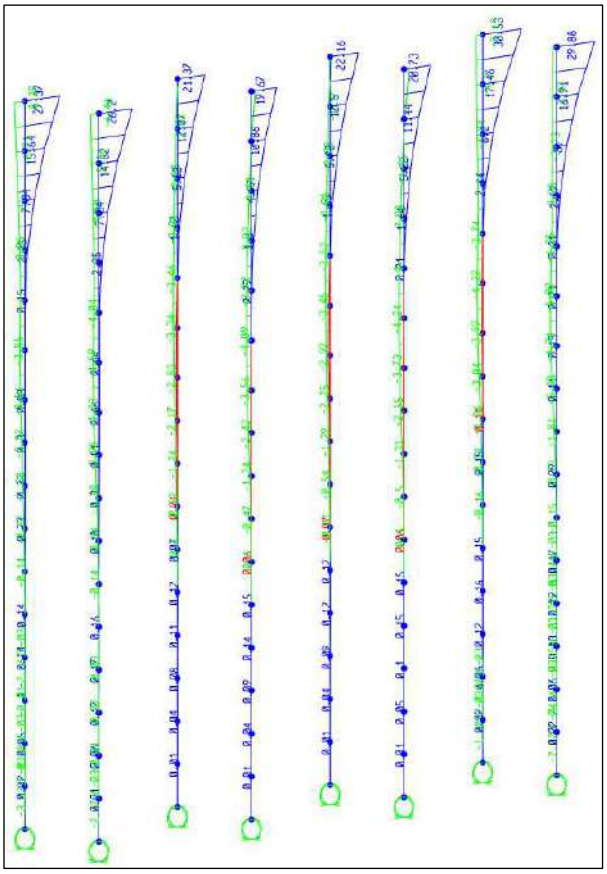


Força Axial

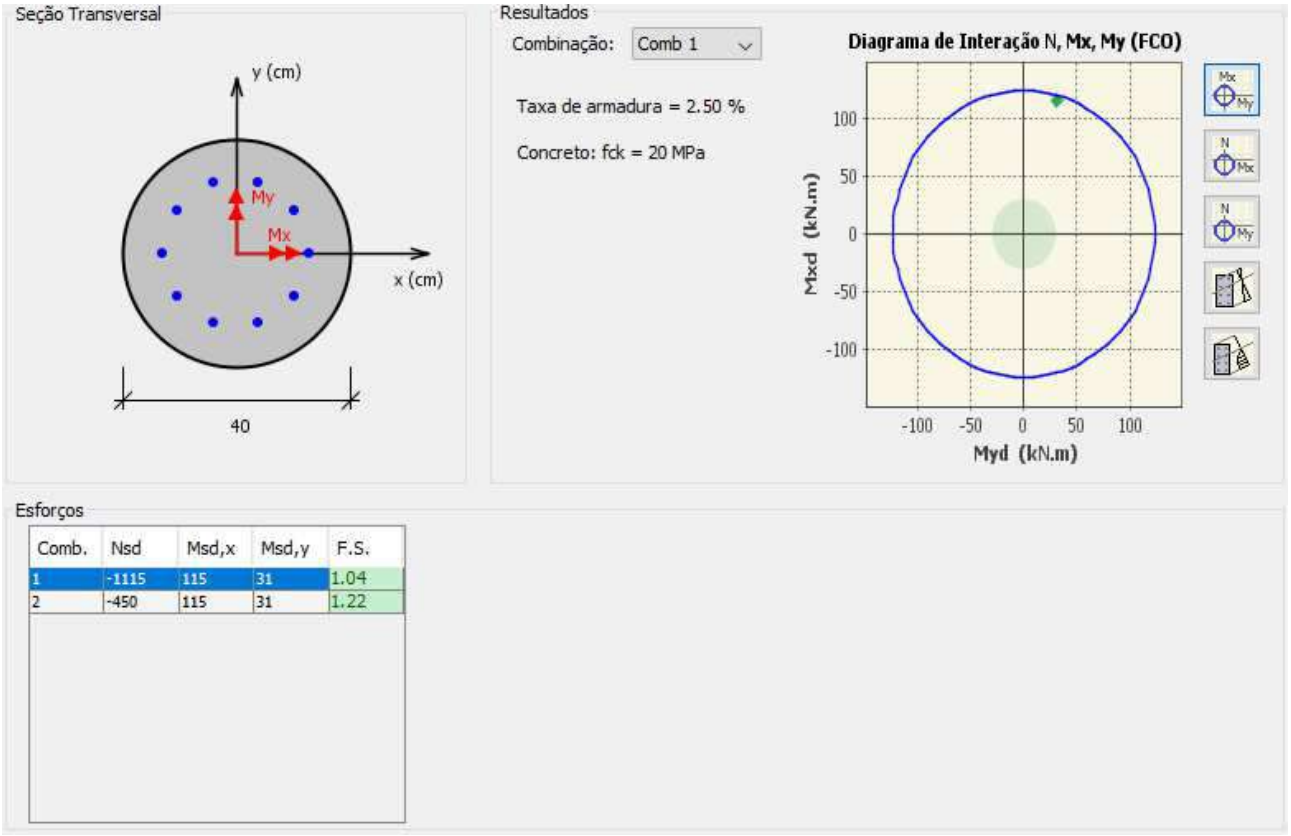
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



Momento Fletor M3

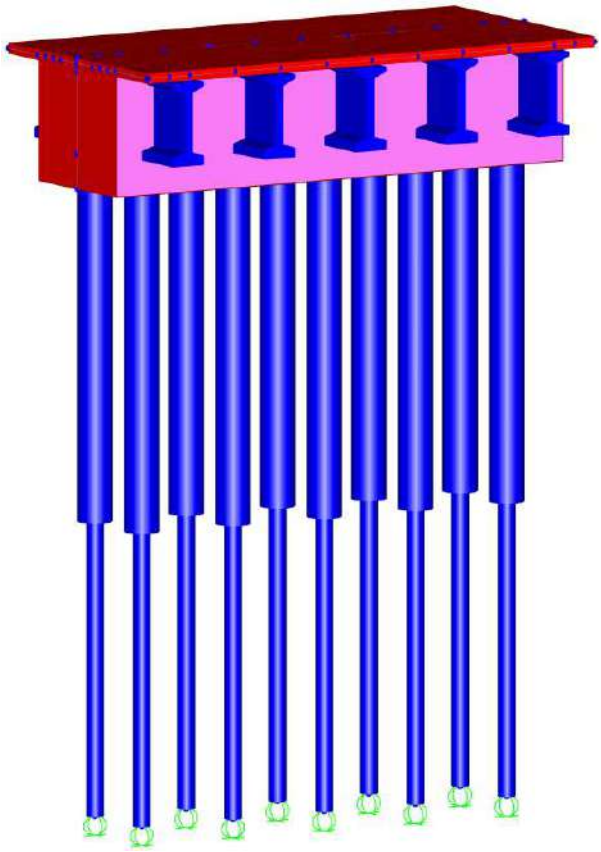


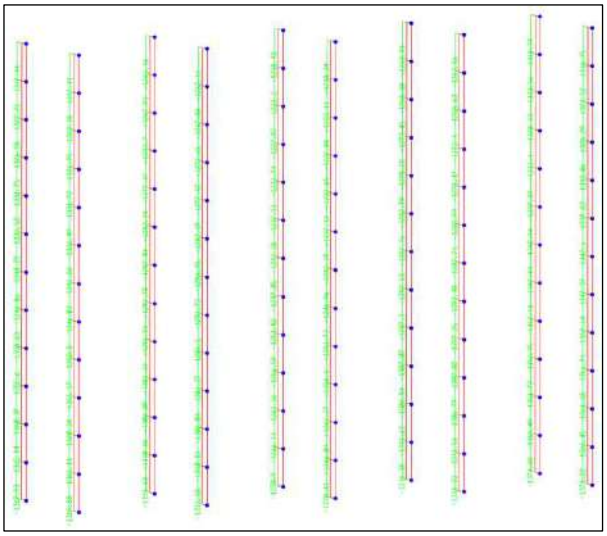
Momento Fletor M2



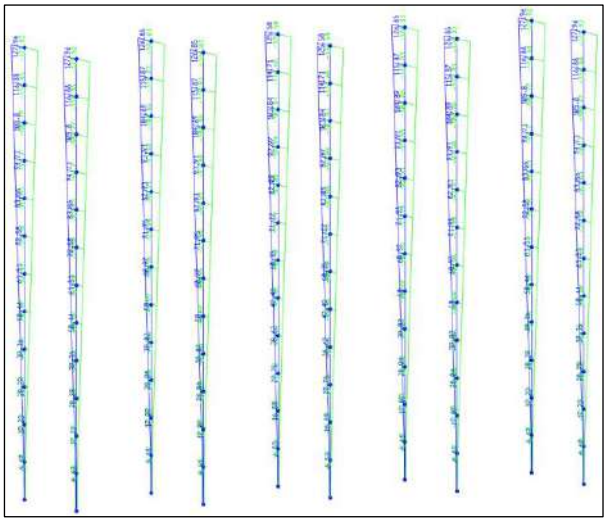
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

PÓRTICO P1

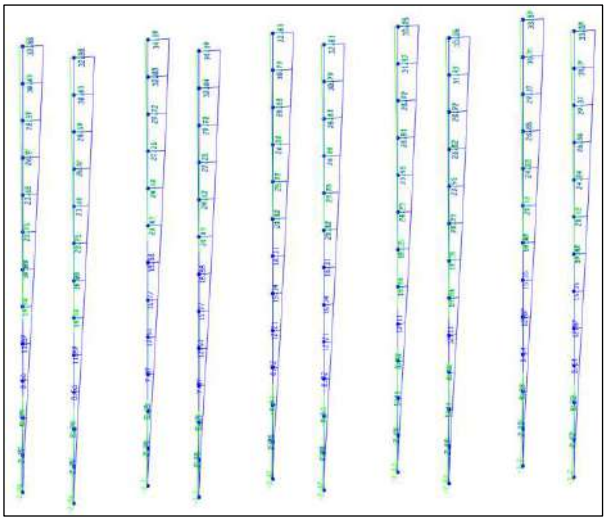




Força Axial

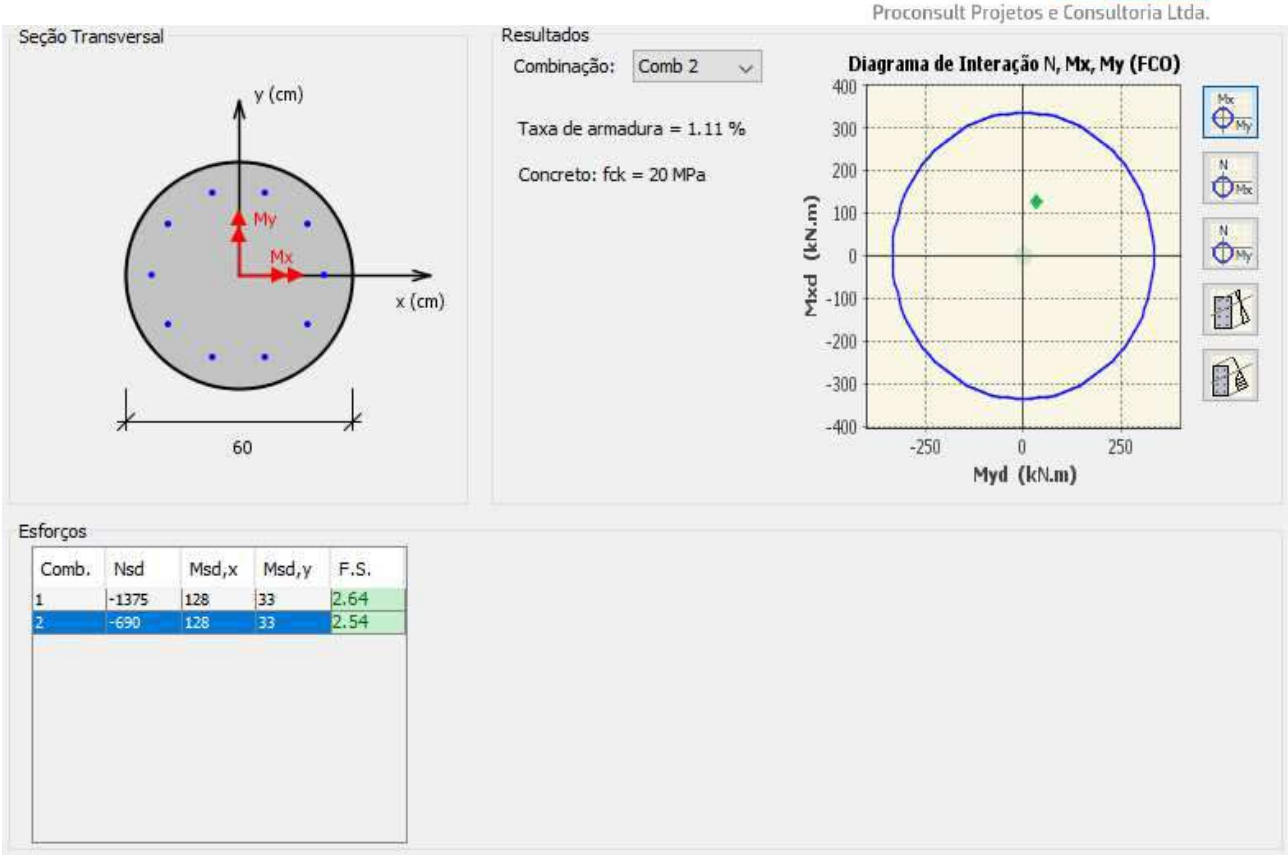


Momento Fletor M3



Momento Fletor M2

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



DELCIO MUELLER:08595361908

Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908
Dados: 2023.08.17 09:37:41 -04'00'

Delcio Muller | Eng°Civil
CREA: SC- 151528-5

EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191

Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191
Dados: 2023.08.17 09:16:09 -04'00'

Edmilson Fortes Barreto | Eng°Civil
CREA: MT- 2314

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

JUSTIFICATIVA TÉCNICA – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A planilha orçamentária usa como a base de referência dos preços unitários utilizados (10/2024 - SINAPI), (10/2024 - SICRO) e as cotações de insumos não constantes nessa base do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices) ou SICRO (Sitema de Custos Referenciais de Obra) são de bases distintas ou cotações de mercado.

As quantificações utilizadas foram baseadas nos projetos recebidos pelos projetistas responsáveis.

Segue breve justificativa técnica.

1. Utilização de composições próprias para subitens que não possuem composição no catálogo SINAPI.

A metodologia aplicada para elaboração de planilha orçamentária foi baseada no disposto em Decreto Federal de nº 7.983 de 8 de abril de 2013, no qual consta a obrigatoriedade da utilização do SINAPI.

Para os subitens onde há insumos SINAPI, mas que não possuem composição deste sistema de referência para aquele período, foram montadas composições com base em sistemas de referência existentes permanecendo os custos SINAPI em sua composição unitária. Todas as composições nominadas como próprias possuem no campo observações qual a metodologia ou referência utilizada para montagem da composição.

2. Utilização de insumos provenientes de cotações quando inexistentes no catálogo das bases de referência .

Para os subitens onde houve necessidade de cotação de mercado, foram realizadas pesquisas de preços em conformidade com o Decreto Estadual nº 840/2017/MT.

A planilha orçamentária com os preços de mercado não definidos pelo SINAPI ou outras bases, procurando para tanto, em todas as situações, obedecer à LDO/MT e ao decreto estadual, no sentido de que as cotações dos insumos e/ou serviços fossem elaboradas de forma impessoal em pelo menos três fornecedores diferentes tendo como referência, o preço mediano para compor o custo unitário do serviço.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Nos casos de escassez de fornecedores ou de resistência ao envio de orçamento para setor público optou -se pelo menor preço ao invés da mediana para que em qualquer situação dentro desse cenário exista um orçamento e não uma estimativa. Tal justificativa é contemplada pelo texto:

> "Na falta do Insumo no Boletim de Referência pode - se utilizar preço de mercado, de fontes fidedignas e relevantes, desde que apresente três cotações do mercado local adotando preferencialmente a mediana dos valores cotados. Devendo ser demonstrada a documentação comprobatório pertinente aos levantamentos e estudos que fundamentaram o preço estimado. Caso não seja possível obter três cotações, deverá ser elaborada justificativa circunstanciada. (Acórdãos 1.266/2011 -Plenário, 837/2008 -Plenário e 3.219 /2010 -Plenário)."

Cabe ressaltar que o frete dos insumos próprios está incluso no valor das cotações e, caso utilizado insumo com a base SINAPI, subentende - se que o valor contemplado está exequível e de acordo com o valor real da cidade.

3. Composição de BDI

Com relação à determinação do BDI, segue quadro comparativo das taxas utilizadas, com o intuito de demonstrar que estas atendiam ao disposto na Resolução Normativa nº 18/ 2017 - TP do TCE/ MT, a qual ORIENTA no item 7 – conclusão – subitem 1, a) que a taxa de BDI utilizada nos orçamentos base de obras públicas ao valor decorrente da utilização dos parâmetros médios indicados no acordão 2 . 622 / 2013/ TCU, que por sua vez ORIENTA no seu item 9 . 2. 1. que nas análises do orçamento de obras públicas, quando a taxa de BDI estiver fora dos patamares estipulados no subitem 9. 1 do acordão, proceda exame pormenorizado dos itens que compõem a taxa. vide subitem 9. 1 :

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	**1°Quartil**	**Médio**	**3° Quartil**
CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	**1° QUARTIL**	**MÉDIO**	**3° QUARTIL**
	11,10%	**14,02%**	**16,80%**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Em face às orientações de não extrapolar os limites estabelecidos nos orientativos supracitados - TCU e TCE/MT – Nota-se do quadro a seguir que foram utilizados os percentuais do quartil médio como sugerido nesses estudos. Insta salientar que o percentual de CPRB para a construção civil no município é de 5,0% e atualmente a alíquota é de 4,5%, conforme art. 15º da LEI nº 13.202/2015 (em vigência), o que contribui para a parcela de BDI ser superior a 25% quando esta é com desoneração.

COMPOSIÇÃO DO BDI-COM DESONERAÇÃO		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	2,63%	3,50%
Despesas Financeiras	0,91%	1,21%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,33%
Riscos	0,50%	0,67%
Sub-Total 1	**4,29%**	**5,71%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,51%	10,00%
Sub-Total 2	**7,51%**	**10,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,866%
COFINS	3,00%	4,00%
ISSQN	5,00%	6,66%
CPRB	4,50%	6,00%
Sub-Total 3	**13,15%**	**17,51%**
BDI	**24,94%**	**33,23%**
Taxa SELIC (a.a.)*	12,25%	
*Ofício nº 186689/2021		
CAMPO NOVO DO PARECIS	*Alíquota ISSQN*	*5%*
	% sobre a Mão de Obra	*100%*

COMPOSIÇÃO DO BDI-SEM DESONERAÇÃO		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	2,77%	3,50%
Despesas Financeiras	0,91%	1,15%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,32%
Riscos	0,50%	0,63%
Sub-Total 1	**4,43%**	**5,60%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,90%	10,00%
Sub-Total 2	**7,90%**	**10,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,823%
COFINS	3,00%	3,80%
ISSQN	5,00%	6,33%
CPRB		0,00%
Sub-Total 3	**8,65%**	**10,94%**
BDI	**20,98%**	**26,55%**
Taxa SELIC (a.a.)*	12,25%	
*Ofício nº 186689/2021		
CAMPO NOVO DO PARECIS	*Alíquota ISSQN*	*5%*
	% sobre a Mão de Obra	*100%*

Lembrando que o imposto sobre serviços (ISS) se trata de um tributo cobrado pelos municípios e pelo Distrito Federal. Sua incidência se dá nos casos em que ocorre uma prestação de serviço, com regras gerais subordinadas a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997. Por ser um tributo de ordem municipal, as regras e alíquotas variam de um município para o outro, por isso, além das leis mencionadas, é necessário saber a legislação tributária específica do município do orçamento.

4. Análise de economicidade

Considerando a necessidade de verificar qual a opção mais adequada economicamente, foi realizado comparativo dos valores globais entre planilha orçamentária com desoneração e sem desoneração a qual está resumida no quadro que segue.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Quadro Resumo Análise De Economicidade		
Planilha orçamentária Com desoneração-Desonerado Onerado (SINAPI 10/2024 e Sicro 10/2024)	Taxa de BDI de obras 33,23 %	Valor total: **R$ 3.519.000,07** (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZENOVE MIL E SETE CENTAVOS);
Planilha orçamentária Sem desoneração-Onerado (SINAPI 10/2024 e Sicro 10/2024)	Taxa de obras BDI 26,55 %	Valor total: **R$ 3.417.874,83** (TRÊS MILHOES, QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS);
Recomendação de opção mais econômica a ser adotada pela Administração Pública:		**Valor total: R$ 3.417.874,83** (TRÊS MILHOES, QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153

Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:59:18 -04'00'

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA
CAU A48493-8

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	311.614,51	8,86 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	486.268,30	13,82 %
3	EXECUÇÃO DA PONTE	2.432.427,38	69,12 %
3.1	INFRAESTRUTURA	812.969,84	23,10 %
3.2	MESOESTRUTURA	355.083,19	10,09 %
3.3	SUPRAESTRUTURA	1.099.015,98	31,23 %
3.4	ACABAMENTOS DA PONTE	27.642,17	0,79 %
3.5	TRANSPORTES	137.716,20	3,91 %
4	TERRAPLANAGEM	54.571,20	1,55 %
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	33.945,88	0,96 %
4.2	DRENO CABECEIRAS	19.634,12	0,56 %
4.3	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	991,20	0,03 %
5	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	234.118,68	6,65 %

Total sem BDI	**R$**	**2.641.837,67**
Total do BDI	**R$**	**877.162,40**
Total Geral	**R$**	**3.519.000,07**

TOTAL GERAL - TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZENOVE MIL E SETE CENTAVOS

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:08:00 -04'00'

Giovanna Carneiro Ferreira
Arqª e Urbanista e Engº de Segurança do Trabalho - CAU - A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Valor Final do Orçamento **R$ 3.519.000,07**

BDI **33,23 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**311.614,51**	**311.614,51**	**8,86 %**
1.1	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	12,50	456,35	607,99	7.599,87	0,22 %
1.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	117,80	156,94	784,70	0,02 %
1.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	120,00	0,57	0,75	90,00	0,00 %
1.4	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	120,00	0,53	0,70	84,00	0,00 %
1.5	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,36	927,36	1.235,52	18.977,58	0,54 %
1.6	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	563,13	750,25	15.005,00	0,43 %
1.7	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.012,91	1.349,49	12.145,41	0,35 %
1.8	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80,00	790,95	1.053,78	84.302,40	2,40 %
1.9	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	84,74	269,76	359,40	30.455,55	0,87 %
1.10	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA	M	50,00	355,78	474,00	23.700,00	0,67 %
1.11	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 03/2016	H	1.320,00	67,37	89,75	118.470,00	3,37 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1,00**		**486.268,30**	**486.268,30**	**13,82 %**
2.1	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	UN	1,00	364.984,09	486.268,30	486.268,30	13,82 %
3			**EXECUÇÃO DA PONTE**		**1,00**		**2.432.427,38**	**2.432.427,38**	**69,12 %**
3.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**		**812.969,84**	**812.969,84**	**23,10 %**
3.1.1	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	88,80	233,13	310,59	27.580,39	0,78 %
3.1.2	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	76,00	1.263,40	1.683,22	127.924,72	3,64 %
3.1.3	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	130,00	1.277,08	1.701,45	221.188,50	6,29 %
3.1.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.422,40	12,63	16,82	208.944,76	5,94 %
3.1.5	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	19,10	230,62	307,25	5.868,47	0,17 %
3.1.6	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	m³	162,49	765,00	1.019,20	165.612,86	4,71 %
3.1.7	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	12.422,40	0,63	0,83	10.310,59	0,29 %
3.1.8	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	85,90	124,52	165,89	14.249,95	0,40 %
3.1.9	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	76,00	240,75	320,75	24.377,00	0,69 %
3.1.10	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	2,00	2.594,24	3.456,30	6.912,60	0,20 %
3.2			**MESOESTRUTURA**		**1,00**		**355.083,19**	**355.083,19**	**10,09 %**
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,96	446,06	594,28	2.353,34	0,07 %
3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	196,51	98,06	130,64	25.672,06	0,73 %
3.2.3	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	523,80	30,66	40,84	21.391,99	0,61 %
3.2.4	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	166,40	58,88	78,44	13.052,41	0,37 %
3.2.5	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	100,59	795,60	1.059,97	106.622,38	3,03 %
3.2.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	100,59	3,33	4,43	445,61	0,01 %
3.2.7	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.574,70	12,63	16,82	177.866,45	5,05 %
3.2.8	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	22,20	124,52	165,89	3.682,75	0,10 %
3.2.9	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	4.814,70	0,63	0,83	3.996,20	0,11 %
3.3			**SUPRAESTRUTURA**		**1,00**		**1.099.015,98**	**1.099.015,98**	**31,23 %**
3.3.1			**VIGAS**		**1,00**		**526.662,82**	**526.662,82**	**14,97 %**
3.3.1.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.000,00	37,08	49,40	49.400,00	1,40 %
3.3.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.470,00	12,63	16,82	260.205,40	7,39 %
3.3.1.3	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	560,30	11,12	14,81	8.298,04	0,24 %
3.3.1.4	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	79,10	38,56	51,37	4.063,36	0,12 %
3.3.1.5	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	M³	79,10	867,00	1.155,10	91.368,41	2,60 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3.3.1.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	79,10	3,33	4,43	350,41	0,01 %
3.3.1.7	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	10,00	3.721,57	4.958,24	49.582,40	1,41 %
3.3.1.8	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	4.758,30	6.339,48	63.394,80	1,80 %
3.3.2			**PRÉ LAJE**		**1,00**		**177.646,45**	**177.646,45**	**5,05 %**
3.3.2.1	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	47,04	61,10	81,40	3.829,05	0,11 %
3.3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	440,00	98,06	130,64	57.481,60	1,63 %
3.3.2.3	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	125,00	58,88	78,44	9.805,00	0,28 %
3.3.2.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.195,20	12,63	16,82	70.563,26	2,01 %
3.3.2.5	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	112,80	30,66	40,84	4.606,75	0,13 %
3.3.2.6	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	605,34	12,78	17,02	10.302,88	0,29 %
3.3.2.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	18,54	3,33	4,43	82,13	0,00 %
3.3.2.8	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	18,54	795,60	1.059,97	19.651,84	0,56 %
3.3.2.9	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	18,54	53,60	71,41	1.323,94	0,04 %
3.3.3			**LAJE MOLDADA NO LOCAL**		**1,00**		**293.335,73**	**293.335,73**	**8,34 %**
3.3.3.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,55	98,06	130,64	4.644,25	0,13 %
3.3.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.546,50	12,63	16,82	160.572,13	4,56 %
3.3.3.3	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	112,80	3,33	4,43	499,70	0,01 %
3.3.3.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	112,80	795,60	1.059,97	119.564,61	3,40 %
3.3.3.5	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	112,80	53,60	71,41	8.055,04	0,23 %
3.3.4			**LAJE DE TRANSIÇÃO**		**1,00**		**44.362,02**	**44.362,02**	**1,26 %**
3.3.4.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.814,80	12,63	16,82	30.524,93	0,87 %
3.3.4.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,20	98,06	130,64	4.598,52	0,13 %
3.3.4.3	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	8,28	38,56	51,37	425,34	0,01 %
3.3.4.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	8,28	795,60	1.059,97	8.776,55	0,25 %
3.3.4.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,28	3,33	4,43	36,68	0,00 %
3.3.5			**GUARDA CORPO**		**1,00**		**57.008,96**	**57.008,96**	**1,62 %**
3.3.5.1	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	100,00	332,74	443,30	44.330,00	1,26 %
3.3.5.2	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	2,00	4.758,30	6.339,48	12.678,96	0,36 %
3.4			**ACABAMENTOS DA PONTE**		**1,00**		**27.642,17**	**27.642,17**	**0,79 %**
3.4.1	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	50,00	4,22	5,62	281,00	0,01 %
3.4.2	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	440,00	4,23	5,63	2.477,20	0,07 %
3.4.3	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	100,00	84,83	113,01	11.301,00	0,32 %
3.4.4	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,50	582,58	776,17	13.582,97	0,39 %
3.5			**TRANSPORTES**		**1,00**		**137.716,20**	**137.716,20**	**3,91 %**
3.5.1	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	49,50	53,44	71,19	3.523,90	0,10 %
3.5.2	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	1.940,00	43,04	57,34	111.239,60	3,16 %
3.5.3	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	9,90	53,44	71,19	704,78	0,02 %
3.5.4	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	388,00	43,04	57,34	22.247,92	0,63 %
4			**TERRAPLANAGEM**		**1,00**		**54.571,20**	**54.571,20**	**1,55 %**
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**		**1,00**		**33.945,88**	**33.945,88**	**0,96 %**
4.1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	385,30	6,57	8,75	3.371,37	0,10 %
4.1.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	385,30	1,37	1,82	701,24	0,02 %
4.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	20.372,74	1,01	1,34	27.299,47	0,78 %
4.1.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	385,30	5,02	6,68	2.573,80	0,07 %
4.2			**DRENO CABECEIRAS**		**1,00**		**19.634,12**	**19.634,12**	**0,56 %**
4.2.1	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM	M	44,60	59,47	79,23	3.533,65	0,10 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

4.2.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	51,95	9,79	13,04	677,42	0,02 %
4.2.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	m³	50,53	204,92	273,01	13.795,19	0,39 %
4.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	500,25	1,01	1,34	670,33	0,02 %
4.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	894,89	0,81	1,07	957,53	0,03 %
4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**		**1,00**		**991,20**	**991,20**	**0,03 %**
4.3.1	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	120,00	6,20	8,26	991,20	0,03 %
5			**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO**		**1,00**		**234.118,68**	**234.118,68**	**6,65 %**
5.1	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA-ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	VB	1,00	175.725,20	234.118,68	234.118,68	6,65 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Planilha Orçamentária Analítica

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**311.614,51**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	456,35	456,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	142,9844	54,9807	81,3818
								Custo horário total de equipamentos	**81,3818**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,3943	27,3943
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**69,5795**
								Custo horário total de execução	**150,9613**
								Produção de equipe	**3**
								Custo unitário de execução	**50,3204**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²			406,0300	406,0300
								Custo total de atividades auxiliares	**406,03**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	62,38	MO com LS =>	62,38
				Valor do BDI =>	151,64			Valor com BDI =>	607,99
							Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**7.599,87**
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	1,0000000	117,80	117,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	142,9844	54,9807	81,3818
								Custo horário total de equipamentos	**81,3818**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				28,0627	28,0627
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				28,0318	14,0159
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**63,1712**
								Custo horário total de execução	**144,553**
								Produção de equipe	**4**
								Custo unitário de execução	**36,1383**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m			15,9690	47,9070
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l			32,1791	8,2449
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			28,7005	20,0042
								Custo unitário total de material	**76,1561**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³			402,8500	1,5107
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³			16,6400	0,8786
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³			43,6700	2,4695
								Custo total de atividades auxiliares	**4,8588**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0003500	t		32,0400	0,0112
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t		32,0400	0,0224
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,0192000	t		32,0400	0,6152
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,6488**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,30	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI =>	39,14			Valor com BDI =>	156,94
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**784,70**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,57	0,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,1726	127,4700	319,1726
								Custo horário total de equipamentos	**319,1726**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
									Custo horário total de execução	**340,2652**
									Produção de equipe	**622,95**
									Custo unitário de execução	**0,5462**
									Custo do FIC	**0,0192**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,75
						Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**90,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	762,5238	299,7224	762,5238
								Custo horário total de equipamentos	**762,5238**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**42,1852**
									Custo horário total de execução	**804,709**
									Produção de equipe	**1532,91**
									Custo unitário de execução	**0,525**
									Custo do FIC	**0,0031**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**84,00**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	927,36	927,36
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	109,44	7,61
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	55,06	0,95
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,94	2,95
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	21,62	0,15
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,03	0,24
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	23,03	0,40
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	91,47	7,59
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	52,59	8,84
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	154,86	49,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,35	2,04
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	20,55	27,87
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	361,32	12,57
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,35	0,25
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	72,54	2,02
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	163,94	22,82
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	97,54	5,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	39,09	52,09
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,45	1,64
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	969,05	27,71
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,84	0,30
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	28,12	0,97
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	19,59	1,02

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	105,09	13,63
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,81	7,11
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	149,80	45,04
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,63	1,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,29	4,28
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	65,15	3,40
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,29	10,20
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,02	1,04
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	40,91	0,71
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,95	3,69
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	41,10	2,86
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2611000	17,04	4,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,37	27,79
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	648,29	58,67
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	24,61	5,50
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	37,32	19,16
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	83,99	1,46
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,43	0,39
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	34,26	1,61
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	32,99	25,33
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	25,64	4,85
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	41,48	2,16
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	259,61	13,55
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	11,48	1,79
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,17	0,21
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	132,42	12,65
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	19,23	1,33
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	129,57	13,09
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	66,03	30,55
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	88,91	41,56
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	28,44	2,96
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	125,82	51,34
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,08	3,11
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	167,86	8,76
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,16	0,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	13,56	0,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	6,59	0,47
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	14,62	2,03

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	430,83	14,99
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,25	2,56
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	109,35	28,56
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,46	0,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	20,06	0,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	50,79	68,90
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	473,70	24,72
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	120,79	21,01
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,72	0,32
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	752,18	13,08
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	152,27	2,64
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	66,00	2,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	71,20	69,50
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,00	1,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,03	0,83
				MO sem LS => 100,85	LS =>	86,38	MO com LS =>	187,23
				Valor do BDI => 308,16			Valor com BDI =>	1.235,52
					Quant. =>	**15,36**	**Preço Total =>**	**18.977,58**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	563,13	563,13
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	163,94	26,41
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	969,05	38,76
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	11,48	6,16
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	149,80	24,98
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	456,15	12,22
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	125,82	28,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,94	2,87
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	28,12	0,75
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	120,79	6,48
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1342000	43,60	5,85
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,45	0,50
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,59	0,52
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	39,09	56,71
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	21,62	0,21
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,06	0,18
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,02	1,61
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,46	1,85
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	34,26	4,87
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	184,45	4,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,29	2,99

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	22,43	4,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	154,86	27,33
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	83,99	2,25
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	14,62	2,35
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	361,32	9,68
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,35	11,09
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	259,61	6,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,62	25,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	72,54	2,82
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,37	16,25
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	28,44	3,05
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	45,51	1,21
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	430,83	11,54
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,08	1,69
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,95	2,53
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	50,79	73,69
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	109,35	15,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	20,55	29,81
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	66,00	1,76
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	194,61	5,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	71,20	71,20
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	201,25	5,39
				MO sem LS => 61,31	LS =>	52,53	MO com LS =>	113,84
				Valor do BDI => 187,12			Valor com BDI =>	750,25
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**15.005,00**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.012,91	1.012,91
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	430,83	8,31
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	18,55	0,71
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	460,39	8,88
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,35	15,08
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	45,51	6,13
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	21,62	0,12
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	88,91	9,09
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,29	4,92
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	20,03	0,77
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	41,48	2,39
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	633,26	20,51
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	14,03	0,27
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	13,29	2,72

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,46	6,00
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,08	2,64
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	20,55	27,99
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,48	19,91
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	66,03	5,32
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	149,80	51,36
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	65,15	2,50
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	37,55	1,44
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,94	4,73
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	109,35	32,57
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1927000	17,04	3,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	72,54	1,69
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,03	1,33
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	24,61	3,08
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,64	0,98
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	91,47	14,46
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	259,61	9,99
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	34,26	5,04
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	473,70	18,23
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,89	1,61
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	19,59	2,64
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	129,57	24,95
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	6,59	0,66
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,81	13,78
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,06	0,10
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	14,62	2,53
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,37	51,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,02	2,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	969,05	23,16
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	773,85	74,59
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	132,42	24,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	39,09	53,00
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	330,61	12,72
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	12,48	0,72
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,68	0,55
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,95	4,17
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	13,56	1,35
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	361,32	20,88
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	125,82	58,55

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	105,09	25,95
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	32,99	6,75
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	163,94	18,95
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	50,79	69,18
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	42,21	0,81
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	456,15	8,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	120,79	11,64
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,47	5,84
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	154,86	56,19
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	167,86	6,46
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000	28,12	2,16
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,45	0,72
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	28,44	4,93
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1542000	43,60	6,72
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	648,29	18,73
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	143,33	11,05
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	22,43	6,48
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	201,25	3,88
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	73,89	2,84
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	194,61	3,75
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	71,20	70,75
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	66,00	3,81
				MO sem LS => 100,09	LS =>	85,74	MO com LS =>	185,83
				Valor do BDI => 336,58			Valor com BDI =>	1.349,49
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**12.145,41**

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	790,95	790,95
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	45,51	3,01
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,48	1,97
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	39,09	59,06
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	21,62	0,22
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,29	1,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	154,86	96,86
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	969,05	40,40
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,95	1,99
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	125,82	100,94
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,43	2,97
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,05	0,53

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,55	35,32
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,94	1,18
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	648,29	42,91
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	149,80	88,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	72,54	2,93
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	50,79	87,31
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	633,26	96,88
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,46	0,59
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	163,94	10,85
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,37	57,58
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	109,35	56,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,06	0,18
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,33	1,34
				MO sem LS => 78,98		LS => 67,66	MO com LS =>	146,64
				Valor do BDI => 262,83			Valor com BDI =>	1.053,78
						Quant. =>	**80,00**	**Preço Total =>**	**84.302,40**

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	269,76	269,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	72,54	0,09
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	22,43	1,48
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	149,80	16,91
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	11,48	2,54
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,95	2,75
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	109,35	10,72
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	30,26	1,00
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	40,91	0,67
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	125,82	19,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,35	4,12
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	20,55	25,61
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	163,94	21,72
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,29	2,06
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	28,12	0,93
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	83,99	1,39
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0828000	28,44	2,35
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	167,86	5,55
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	39,09	48,73
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	154,86	18,50
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	11,37	5,49
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	65,15	2,15
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1656000	17,04	2,82
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	50,79	63,31

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,3397000	8,94	3,03
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,0166000	194,61	3,23
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	0,0166000	201,25	3,34
				MO sem LS =>	25,46	LS =>	21,81	MO com LS =>	47,27
				Valor do BDI =>	89,64			Valor com BDI =>	359,40
							Quant. =>	**84,74**	**Preço Total =>**	**30.455,55**

1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	355,78	355,78
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9581	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,50	0,50	310,7604	120,1882	215,4743
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	31,8704	26,1608	27,8737
								Custo horário total de equipamentos	**243,348**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				28,0627	28,0627
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (0.0%)	**0**
								Custo horário total de mão de obra	**112,4331**
								Custo horário total de execução	**355,7811**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**355,7811**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	112,43	MO com LS =>	112,43
				Valor do BDI =>	118,22			Valor com BDI =>	474,00
							Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**23.700,00**

1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	67,37	67,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	11,2100000	6,01	67,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	89,75
							Quant. =>	**1.320,00**	**Preço Total =>**	**118.470,00**

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**486.268,30**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	364.984,09	364.984,09
Insumo	PONTE COPRODIA CG	Próprio	Resumo da parcela da Administração Local- Com desoneração	Outros		UN	1,0000000	364.984,09	364.984,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	121.284,21			Valor com BDI =>	486.268,30
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**486.268,30**

3			**EXECUÇÃO DA PONTE**						**2.432.427,38**
3.1			**INFRAESTRUTURA**						**812.969,84**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção			m	1,0000000	233,13	233,13
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,07	0,93	245,8618	68,2617	80,6937
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4659	163,8339	298,4659
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,2583100	1,00	0,00	29,7121	27,5867	7,6749
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,2583100	1,00	0,00	67,4010	7,6670	17,4104
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5878000	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,4089
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,1596200	1,00	0,00	7,3930	4,3219	1,1801
								Custo horário total de equipamentos	**405,8339**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,5878000				21,0926	96,7686
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**96,7686**
								Custo horário total de execução	**502,6025**
								Produção de equipe	**3,154**
								Custo unitário de execução	**159,354**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	82,9356000	kg			0,6792	56,3299
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1078200	m³			117,2722	12,6443
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0010000	m			1.848,0561	1,8481
								Custo unitário total de material	**70,8223**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2321	0,0000900	t		32,0400	0,0029
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0829400	t		32,0400	2,6574
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,1617300	t		1,7900	0,2895
								Custo Total dos Tempos Fixos	**2,9498**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0829400	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0000900	5914449 0,00 1,05 0,0000		5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1617300	5914359 0,00 1,26 0,0000		5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
									Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	31,57	MO com LS =>	31,57
				Valor do BDI =>	77,46				Valor com BDI =>	310,59
							Quant. =>	**88,80**	**Preço Total =>**	**27.580,39**

3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			m	1,0000000	1.263,40	1.263,40
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9072	SICRO3	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	1,0000000	0,80	0,20	876,0645	301,4055	761,1327
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,6615	231,4930	464,6615
								Custo horário total de equipamentos	**1225,7942**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**84,3704**
								Custo horário total de execução	**1310,1646**
								Produção de equipe	**5,976**
								Custo unitário de execução	**219,2377**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	1,0000000		m		1.041,4000	1.041,4000
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0416000		kg		66,3700	2,7610
								Custo total de atividades auxiliares	**1044,161**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	58,77	MO com LS =>	58,77
				Valor do BDI =>	419,82				Valor com BDI =>	1.683,22
							Quant. =>	**76,00**	**Preço Total =>**	**127.924,72**

3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção			m	1,0000000	1.277,08	1.277,08
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,01	0,99	245,8618	68,2617	70,0377
Insumo	E9652	SICRO3	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,5212	76,6622	442,5212
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,0299800	1,00	0,00	29,7121	27,5867	0,8908
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4659	163,8339	298,4659
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,0299800	1,00	0,00	67,4010	7,6670	2,0207
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,0225000	1,00	0,00	7,3930	4,3219	0,1663
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0836200	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,0582
								Custo horário total de equipamentos	**814,1608**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0836200				21,0926	86,1342
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**86,1342**
								Custo horário total de execução	**900,295**
								Produção de equipe	**0,747**
								Custo unitário de execução	**1205,2142**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M0669	SICRO3	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000		un		30.908,2092	6,1816
Insumo	M1644	SICRO3	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000		un		8.993,5634	22,4839
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8168000		kg		0,6792	33,8356
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0647600		m³		117,2722	7,5945
								Custo unitário total de material	**70,0956**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0498200	t		32,0400	1,5962
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,0971400	t		1,7900	0,1739
								Custo Total dos Tempos Fixos	**1,7701**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0971400	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0498200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	115,84	MO com LS =>	115,84
				Valor do BDI =>	424,37			Valor com BDI =>	1.701,45
							Quant. =>	**130,00**	**Preço Total =>**	**221.188,50**

3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,4727	1,9325
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,4606**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de execução	**4,4606**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,4606**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82
							Quant. =>	**12.422,40**	**Preço Total =>** **208.944,76**

3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²			m³	1,0000000	230,62	230,62
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9640	SICRO3	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,2722	8,5905	28,2722
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,4054900	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,2821
Insumo	E9677	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,3236	26,6529	28,3236
								Custo horário total de equipamentos	**56,8779**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6869200				21,0926	14,4889
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**14,4889**
								Custo horário total de execução	**71,3668**
								Produção de equipe	**0,45865**
								Custo unitário de execução	**155,6019**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1780000	un			421,4344	75,0153
								Custo unitário total de material	**75,0153**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,59	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI =>	76,63			Valor com BDI =>	307,25
							Quant. =>	**19,10**	**Preço Total =>** **5.868,47**

3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m³	1,0000000	765,00	765,00
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	MERC0515	Emp	CONCRETO USINADO - 25 MPA	1,0200000	M³			750,0000	765,0000
							Custo unitário total de material		**765**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	254,20			Valor com BDI =>	1.019,20
							Quant. =>	**162,493**	**Preço Total =>** **165.612,86**

3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,63	0,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
								Custo horário total de execução	**1102,4367**
								Produção de equipe	**1738,35**
								Custo unitário de execução	**0,6342**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,83
							Quant. =>	**12.422,40**	**Preço Total =>** **10.310,59**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas				m³	1,0000000	124,52	124,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00		83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50		335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50		395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00		41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00		229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos		**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000					28,8394	28,8394
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
									Custo horário total de execução	**1102,4367**
									Produção de equipe	**8,85356**
									Custo unitário de execução	**124,519**
									Custo do FIC	**0**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	3,26	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	41,37				Valor com BDI =>	165,89
							Quant. =>	**85,90**	**Preço Total =>**	**14.249,95**

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm				m	1,0000000	240,75	240,75
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50		395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00		41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00		83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50		335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00		229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos		**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000					28,8394	28,8394
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
									Custo horário total de execução	**1102,4367**
									Produção de equipe	**4,57917**
									Custo unitário de execução	**240,7503**
									Custo do FIC	**0**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	6,30	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	80,00				Valor com BDI =>	320,75
							Quant. =>	**76,00**	**Preço Total =>**	**24.377,00**

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água				un	1,0000000	2.594,24	2.594,24
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	3,0000000	1,00	0,00		762,5238	299,7224	2.287,5714
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	0,3500000	1,00	0,00		395,6308	161,8858	138,4708
								Custo horário total de equipamentos		**2426,0422**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9882	SICRO3	Técnico especializado	3,0000000					35,5323	106,5969
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**106,5969**
									Custo horário total de execução	**2532,6391**
									Produção de equipe	**1**
									Custo unitário de execução	**2532,6391**
									Custo do FIC	**0**
									Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**				**Custo Horário**
Insumo	M0018	SICRO3	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	0,0400000	un				20,2460	0,8098
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	2,0000000	m				30,3762	60,7524
									Custo unitário total de material	**61,5622**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0804	0,0012600	t			32,0400	0,0404
									Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0404**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**					**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**		
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	0,0012600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--		0,0000
									Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	106,61	MO com LS =>	106,61
				Valor do BDI =>	862,06				Valor com BDI =>	3.456,30
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**6.912,60**

3.2			MESOESTRUTURA							355.083,19
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	1,0000000	446,06	446,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12		0,6956	0,4729	2,6755
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00		49,4749	28,3488	49,4749
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59		1,5898	1,0808	3,8685

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de equipamentos	56,0189
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				21,0926	189,8334
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	217,7955
								Custo horário total de execução	273,8144
								Produção de equipe	3,92899
								Custo unitário de execução	69,6908
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³			140,0649	102,9589
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³			117,2722	70,3023
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg			0,6792	190,5388
								Custo unitário total de material	363,8
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	1,1026200	t		1,7900	1,9737
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t		32,0400	8,9882
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8992200	t		1,7900	1,6096
								Custo Total dos Tempos Fixos	12,5715
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,43	MO com LS =>	58,43
				Valor do BDI =>	148,22			Valor com BDI =>	594,28
							Quant. =>	3,96	Preço Total => 2.353,34
3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	98,06	98,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	32,1981
								Custo horário total de execução	34,8552
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	34,8552
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,761
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64
							Quant. =>	**196,51**	**Preço Total =>** **25.672,06**

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	30,66	30,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	25,7070	25,3565	3,0728
								Custo horário total de equipamentos	**5,2723**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000	28,0627	5,6125
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000	21,4727	4,2945
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**9,907**
					Custo horário total de execução	**15,1793**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**15,1793**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t	32,0400	0,0698
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t	32,0400	0,1400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t	32,0400	0,3419
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t	32,0400	0,0115
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t	32,0400	0,0010
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5642**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,10	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	40,84
							Quant. => **523,80**	**Preço Total =>**	**21.391,99**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,88	58,88

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000	27,3943	109,5772
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400	27,9044	0,6318
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400	21,4727	43,4315
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**153,6405**
					Custo horário total de execução	**153,6405**
					Produção de equipe	**6,144**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo unitário de execução	**25,0066**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj			0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m			4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj			0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un			1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg			10,1731	1,2340
								Custo unitário total de material	**20,9268**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			12,8900	12,0844
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			66,3700	0,7513
								Custo total de atividades auxiliares	**12,8357**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t		32,0400	0,0006
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t		32,0400	0,0843
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t		32,0400	0,0026
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t		32,0400	0,0038
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t		31,8800	0,0153
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1066**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	26,80	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	78,44
							Quant. =>	**166,40**	**Preço Total =>** **13.052,41**

3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 264,37			Valor com BDI =>	1.059,97
						Quant. =>	**100,59**	**Preço Total =>** **106.622,38**

3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS => 0,00	LS =>		2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 1,10				Valor com BDI =>	4,43
						Quant. =>	**100,59**	**Preço Total =>**	**445,61**

3.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
								Custo horário total de execução	**4,4606**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	4,4606
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2711	7,9982
							Custo unitário total de material	8,132
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,0400	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0358
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	-- 0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	-- 0,0000
							Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS => 4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI => 16,82
							Quant. => 10.574,70	Preço Total => 177.866,45
3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas			m³	1,0000000	124,52	124,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
							Custo horário total de equipamentos		1073,5973
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		28,8394
							Custo horário total de execução		1102,4367
							Produção de equipe		8,85356
							Custo unitário de execução		124,519
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,26	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	41,37			Valor com BDI =>	165,89
							Quant. => 22,20	Preço Total =>	3.682,75
3.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,63	0,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
							Custo horário total de equipamentos		1073,5973
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		28,8394
							Custo horário total de execução		1102,4367
							Produção de equipe		1738,35
							Custo unitário de execução		0,6342
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,83
							Quant. => 4.814,70	Preço Total =>	3.996,20
3.3			**SUPRAESTRUTURA**						**1.099.015,98**
3.3.1			**VIGAS**						**526.662,82**
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	37,08	37,08
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,3000000				27,3943	8,2183
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				21,4727	4,2945
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		12,5128
							Custo horário total de execução		12,5128
							Produção de equipe		1
							Custo unitário de execução		12,5128
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l			17,3302	0,2310

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,1193300	m			33,3294	3,9772
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	2,0174700	kg			9,8178	19,8071
								Custo unitário total de material	**24,0153**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0796600	un			0,1800	0,0143
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0039700	kg			66,3700	0,2635
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,1187300	m			1,6800	0,1995
								Custo total de atividades auxiliares	**0,4773**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M3947	0,0004300	t	31,8800	0,0137
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0020200	t	31,8800	0,0644
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t	32,0400	0,0003
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0784**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0004300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0020200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	12,70	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	49,40
							Quant. =>	**1.000,00**	**Preço Total =>**	**49.400,00**

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000	28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000	21,4727	1,9325
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
					Custo horário total de execução	**4,4606**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**4,4606**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,0400	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82
							Quant. =>	**15.470,00**	**Preço Total =>**	**260.205,40**

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	11,12	11,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,78	0,22	0,1518	0,1039	0,1413
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,78	0,22	10,8250	0,4896	8,5512
								Custo horário total de equipamentos	**8,6925**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	13,0000000	21,4727	279,1451
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000	28,0897	28,0897
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**307,2348**
					Custo horário total de execução	**315,9273**
					Produção de equipe	**1020,61**
					Custo unitário de execução	**0,3095**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0004700	un			17,5977	0,0083
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	1,0500000	kg			10,2489	10,7613
								Custo unitário total de material	**10,7696**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	0,0018800	kg			9,9300	0,0187
								Custo total de atividades auxiliares	0,0187
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	M0428	0,0010500	t		20,6700	0,0217
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0217
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	0,0010500	5915012 0,00 2,11 0,0000	5915013 0,00 1,69 0,0000	5915014 0,00 1,36 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	14,81
							Quant. =>	**560,30**	**Preço Total =>** **8.298,04**

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	38,56	38,56
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			21,0926	63,2778
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,9621	27,9621
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	91,2399
							Custo horário total de execução	91,2399
							Produção de equipe	33,2
							Custo unitário de execução	2,7482
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	35,808
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,75	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	51,37
							Quant. =>	**79,10**	**Preço Total =>** **4.063,36**

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	867,00	867,00
Insumo	MERC0517	Próprio	CONCRETO USINADO 40MPA	Material	M³	1,0200000	850,00	867,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	288,10			Valor com BDI =>	1.155,10
							Quant. =>	**79,10**	**Preço Total =>** **91.368,41**

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	8,918
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	30,0106
								Produção de equipe	9
								Custo unitário de execução	3,3345
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43
							Quant. =>	**79,10**	**Preço Total =>** **350,41**

3.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	1,0000000	3.721,57	3.721,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	6093,4303
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	6177,8007
								Produção de equipe	1,66
								Custo unitário de execução	3721,5667
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,83	MO com LS => 50,83
					Valor do BDI =>	1.236,67			Valor com BDI => 4.958,24
							Quant. =>	10,00	Preço Total => 49.582,40

3.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.758,30	4.758,30
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	5557,5896
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	5641,96
								Produção de equipe	1,18571
								Custo unitário de execução	4758,2967
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,16	MO com LS => 71,16
					Valor do BDI =>	1.581,18			Valor com BDI => 6.339,48
							Quant. =>	10,00	Preço Total => 63.394,80

3.3.2			PRÉ LAJE						177.646,45
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto			t	1,0000000	61,10	61,10
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,8378	127,6859	383,8378
								Custo horário total de equipamentos	383,8378
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	42,1852
								Custo horário total de execução	426,023
								Produção de equipe	6,972
								Custo unitário de execução	61,1048
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,05	MO com LS => 6,05
					Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI => 81,40
							Quant. =>	47,04	Preço Total => 3.829,05

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	98,06	98,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	32,1981
								Custo horário total de execução	34,8552
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	34,8552
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,761

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64
							Quant. =>	**440,00**	**Preço Total =>**	**57.481,60**

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,88	58,88

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000	27,3943	109,5772
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400	27,9044	0,6318
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400	21,4727	43,4315
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**153,6405**
					Custo horário total de execução	**153,6405**
					Produção de equipe	**6,144**
					Custo unitário de execução	**25,0066**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m		11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg		9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un		2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg		8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj		0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m		4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj		0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un		1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg		10,1731	1,2340
							Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un		12,8900	12,0844
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg		66,3700	0,7513
							Custo total de atividades auxiliares	**12,8357**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t	32,0400	0,0006
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t	32,0400	0,0843
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t	32,0400	0,0026
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t	32,0400	0,0038
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t	31,8800	0,0153
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1066**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	26,80	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	78,44
							Quant. =>	125,00	Preço Total => 9.805,00

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,4727	1,9325
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
							Custo horário total de execução	**4,4606**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,4606**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS => 4,47
					Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI => 16,82
							Quant. =>	4.195,20	Preço Total => 70.563,26

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	30,66	30,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	25,7070	25,3565	3,0728
								Custo horário total de equipamentos	**5,2723**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000				28,0627	5,6125
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				21,4727	4,2945
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**9,907**
								Custo horário total de execução	**15,1793**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**15,1793**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t		32,0400	0,0698
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t		32,0400	0,1400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t		32,0400	0,3419
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t		32,0400	0,0115
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t		32,0400	0,0010
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5642**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,10	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	40,84
							Quant. =>	**112,80**	**Preço Total =>**	**4.606,75**

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação			kg	1,0000000	12,78	12,78
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				28,0897	28,0897
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**49,5624**
								Custo horário total de execução	**49,5624**
								Produção de equipe	**25**
								Custo unitário de execução	**1,9825**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	1,0000000	kg			10,7694	10,7694
								Custo unitário total de material	**10,7694**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1377	0,0010000	t		32,0400	0,0320
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,032**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,0010000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,99	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	17,02
							Quant. =>	**605,34**	**Preço Total =>**	**10.302,88**

3.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43
							Quant. =>	**18,54**	**Preço Total =>**	**82,13**

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E		M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material		M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97
							Quant. =>	**18,54**	**Preço Total =>**	**19.651,84**

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	53,60	53,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	535,7847	248,6204	478,3518
								Custo horário total de equipamentos	**478,3518**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**112,3325**
								Custo horário total de execução	**590,6843**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**17,7917**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	35,808

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,38	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	71,41
							Quant. =>	18,54	Preço Total => 1.323,94

3.3.3			LAJE MOLDADA NO LOCAL					293.335,73
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	98,06	98,06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000	28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000	21,4727	13,9573
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	32,1981
					Custo horário total de execução	34,8552
					Produção de equipe	1
					Custo unitário de execução	34,8552
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,761

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64
							Quant. =>	35,55	Preço Total => 4.644,25

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	4,4606
								Custo horário total de execução	4,4606
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,4606
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0358

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82
							Quant. =>	9.546,50	Preço Total => 160.572,13

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,33	3,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	8,918

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	30,0106
								Produção de equipe	9
								Custo unitário de execução	3,3345
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43
							Quant. =>	112,80	Preço Total => 499,70

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97
							Quant. =>	112,80	Preço Total => 119.564,61

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	53,60	53,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	535,7847	248,6204	478,3518
								Custo horário total de equipamentos	478,3518

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	112,3325
								Custo horário total de execução	590,6843
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	17,7917
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	35,808

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,38	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	71,41
							Quant. =>	**112,80**	**Preço Total =>**	**8.055,04**

3.3.4			**LAJE DE TRANSIÇÃO**						**44.362,02**
3.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
								Custo horário total de execução	**4,4606**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,4606**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82
							Quant. =>	**1.814,80**	**Preço Total =>**	**30.524,93**

3.3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	98,06	98,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	**2,6571**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**32,1981**
								Custo horário total de execução	**34,8552**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**34,8552**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,761**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
							Custo total de transporte		**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64
							Quant. =>	**35,20**	**Preço Total =>** **4.598,52**

3.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	38,56	38,56
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				21,0926	63,2778
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**91,2399**
								Custo horário total de execução	**91,2399**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**2,7482**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	**35,808**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE		
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--		0,0000
									Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,75	MO com LS =>		2,75
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>		51,37
							Quant. =>	**8,28**	**Preço Total =>**	**425,34**

3.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97
							Quant. =>	**8,28**	**Preço Total =>** **8.776,55**

3.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43
							Quant. =>	**8,28**	**Preço Total =>** **36,68**

3.3.5			GUARDA CORPO					**57.008,96**
3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	332,74	332,74
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,8378	127,6859	383,8378
								Custo horário total de equipamentos	383,8378

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				21,4727	85,8908
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,3943	27,3943
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	113,2851
								Custo horário total de execução	497,1229
								Produção de equipe	75
								Custo unitário de execução	6,6283
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	SC-108	Emp	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	1,0000000	m			326,1100	326,1100
								Custo total de atividades auxiliares	326,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,45	MO com LS =>	71,45
				Valor do BDI =>	110,56			Valor com BDI =>	443,30
							Quant. =>	100,00 Preço Total =>	44.330,00

3.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.758,30	4.758,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	5557,5896

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	5641,96
								Produção de equipe	1,18571
								Custo unitário de execução	4758,2967
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,16	MO com LS =>	71,16
				Valor do BDI =>	1.581,18			Valor com BDI =>	6.339,48
							Quant. =>	2,00 Preço Total =>	12.678,96

3.4			ACABAMENTOS DA PONTE						27.642,17
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte			m	1,0000000	4,22	4,22
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	84,3704
								Produção de equipe	20
								Custo unitário de execução	4,2185
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,22	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,62
							Quant. =>	50,00 Preço Total =>	281,00

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	1,0000000	4,23	4,23
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	21,0926
								Produção de equipe	5
								Custo unitário de execução	4,2185
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200000	kg			0,6792	0,0136
								Custo unitário total de material	0,0136

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0006

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,22	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,63
							Quant. =>	440,00 Preço Total =>	2.477,20

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			m	1,0000000	84,83	84,83
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	21,0926
								Produção de equipe	2
								Custo unitário de execução	10,5463
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	1,0000000		m		74,2400	74,2400
								Custo unitário total de material	74,24
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1673	0,0012200	t		32,0400	0,0391
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0391
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	0,0059700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,56	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI =>	113,01
							Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>** **11.301,00**

3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	582,58	582,58
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,0926	21,0926
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,9621	27,9621
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	49,0547
							Custo horário total de execução	49,0547
							Produção de equipe	1,7
							Custo unitário de execução	28,8557
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	1,0000000	m		393,7531	393,7531
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	1,2480000	kg		128,0756	159,8383
							Custo unitário total de material	553,5914
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1150	0,0012500	t	32,0400	0,0401
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1152	0,0028000	t	32,0400	0,0897
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,1298
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	0,0028000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,0012500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	28,90	MO com LS =>	28,90
				Valor do BDI =>	193,59			Valor com BDI =>	776,17
							Quant. =>	**17,50**	**Preço Total =>** **13.582,97**

3.5			**TRANSPORTES**					**137.716,20**
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	53,44	53,44
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
							Custo horário total de equipamentos		535,8407
							Custo horário total de execução		535,8407
							Produção de equipe		10,38
							Custo unitário de execução		51,6224
							Custo do FIC		1,8145
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	71,19
							Quant. =>	**49,50**	**Preço Total =>** **3.523,90**

3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	43,04	43,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
							Custo horário total de equipamentos		535,8407
							Custo horário total de execução		535,8407
							Produção de equipe		12,45
							Custo unitário de execução		43,0394
							Custo do FIC		0

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	57,34
						Quant. =>	**1.940,00**	**Preço Total =>**	**111.239,60**

3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,44	53,44
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407

								Custo horário total de equipamentos	**535,8407**
								Custo horário total de execução	**535,8407**
								Produção de equipe	**10,38**
								Custo unitário de execução	**51,6224**
								Custo do FIC	**1,8145**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	71,19
						Quant. =>	**9,90**	**Preço Total =>**	**704,78**

3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,04	43,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407

								Custo horário total de equipamentos	**535,8407**
								Custo horário total de execução	**535,8407**
								Produção de equipe	**12,45**
								Custo unitário de execução	**43,0394**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	57,34
						Quant. =>	**388,00**	**Preço Total =>**	**22.247,92**

4			**TERRAPLANAGEM**						**54.571,20**
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**						**33.945,88**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,57	6,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	143,9126	71,4003	143,9126

								Custo horário total de equipamentos	**143,9126**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926

								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**165,0052**
								Produção de equipe	**26**
								Custo unitário de execução	**6,3464**
								Custo do FIC	**0,2231**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,81	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	8,75
						Quant. =>	**385,30**	**Preço Total =>**	**3.371,37**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,37	1,37
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,2743	126,1379	284,2743

								Custo horário total de equipamentos	**284,2743**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926

								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**305,3669**
								Produção de equipe	**230,19**
								Custo unitário de execução	**1,3266**
								Custo do FIC	**0,0466**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,82
						Quant. =>	**385,30**	**Preço Total =>**	**701,24**

4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,5101	86,9247	302,5101

								Custo horário total de equipamentos	**302,5101**
								Custo horário total de execução	**302,5101**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**0,9719**
								Custo do FIC	**0,0342**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,34
							Quant. =>	20.372,74	Preço Total =>	27.299,47
4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1,0000000	5,02	5,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10		319,4198	78,6024	295,3381
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48		5,0004	3,4822	4,2717
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48		151,1521	54,9878	104,9932
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71		284,2033	122,2174	169,1933
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00		221,2137	97,7806	221,2137
									Custo horário total de equipamentos	**795,01**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					21,0926	21,0926
									Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
									Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
									Custo horário total de execução	**816,1026**
									Produção de equipe	**168,2**
									Custo unitário de execução	**4,852**
									Custo do FIC	**0,1705**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,13	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,66				Valor com BDI =>	6,68
							Quant. =>	385,30	Preço Total =>	2.573,80
4.2			**DRENO CABECEIRAS**							**19.634,12**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS			M	1,0000000	59,47	59,47
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA			m³	0,0900000	72,54	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1211000	18,34	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0404000	22,95	0,92
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material			M	1,0030000	11,72	11,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			M³	0,0821000	160,00	13,13
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material			M²	2,3000000	10,84	24,93
				MO sem LS =>	3,74		LS =>	3,21	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	19,76				Valor com BDI =>	79,23
							Quant. =>	44,60	Preço Total =>	3.533,65
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS			m²	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0148000	18,34	0,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0049000	22,95	0,11
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material			M²	1,2105000	7,78	9,41
				MO sem LS =>	0,14		LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	3,25				Valor com BDI =>	13,04
							Quant. =>	51,95	Preço Total =>	677,42
4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA			m³	1,0000000	204,92	204,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,1134000	18,34	20,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3711000	22,95	8,51
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			M³	1,1000000	160,00	176,00
				MO sem LS =>	11,37		LS =>	9,75	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	68,09				Valor com BDI =>	273,01
							Quant. =>	50,53	Preço Total =>	13.795,19
4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00		302,5101	86,9247	302,5101
									Custo horário total de equipamentos	**302,5101**
									Custo horário total de execução	**302,5101**
									Produção de equipe	**311,25**
									Custo unitário de execução	**0,9719**
									Custo do FIC	**0,0342**
									Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33				Valor com BDI =>	1,34
							Quant. =>	500,25	Preço Total =>	670,33
4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00		302,5101	86,9247	302,5101
									Custo horário total de equipamentos	**302,5101**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

							Custo horário total de execução	**302,5101**
							Produção de equipe	**373,5**
							Custo unitário de execução	**0,8099**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,07
						Quant. =>	**894,89** **Preço Total =>**	**957,53**

4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**					**991,20**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura			m²	1,0000000 6,20	6,20
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa** **Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,5172 129,6914	341,5172
							Custo horário total de equipamentos	**341,5172**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			21,0926	168,7408
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**168,7408**
							Custo horário total de execução	**510,258**
							Produção de equipe	**415**
							Custo unitário de execução	**1,2295**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg		30,3124	0,7578
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg		2,5661	1,2831
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg		3,5537	0,0107
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg		2,7870	0,1672
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg		94,9266	2,6579
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg		0,1218	0,0213
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg		0,2153	0,0431
							Custo unitário total de material	**4,9411**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	32,0400	0,0019
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	32,0400	0,0058
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t	32,0400	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t	32,0400	0,0160
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t	32,0400	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	32,0400	0,0064
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0321**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,0005000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**991,20**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

5			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO						234.118,68
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA- ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		VB	1,0000000	175.725,20	175.725,20
								Custo horário total de execução	**0**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**0**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	PONTE COPRODIA CI	Emp	Mobilização de desmobilização da Ponte da Coprodia- Com desoneração	1,0000000	UN			175.725,2000	175.725,2000
								Custo unitário total de material	**175725,2**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58.393,48			Valor com BDI =>	234.118,68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**234.118,68**

Total sem BDI	**2.641.837,67**
Total do BDI	**877.162,40**
Total Geral	**3.519.000,07**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

MEMORIA DE CALCULO

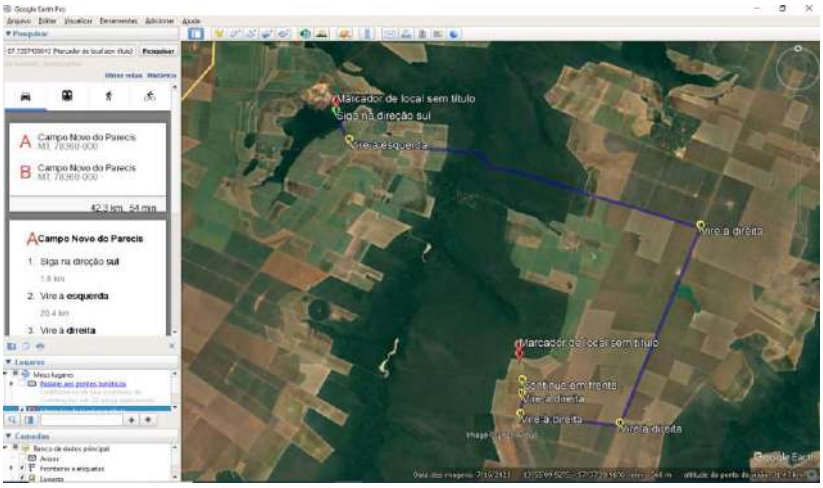
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	12,50	Placa de 5x2,5- padrão do estado= 12,50 m²
1.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	Placa de 5x2,5- padrão do estado= 1 suporte por metro- 5 suportes
1.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	120,00	Limpeza da cabeçeira da ponte- Considerando as medidas do muro de contenção como medidas para o calculo- conideredo 6,00x100 metros- duas cabeceira- 120,00 m²
1.5	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	120,00	Limpeza da cabeçeira da ponte- Considerando as medidas do muro de contenção como medidas para o calculo- conideredo 6,00x100 metros- duas
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,36	Vide memoria de calculo
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	Vide memoria de calculo
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	Vide memoria de calculo
1.9	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80,00	Vide memoria de calculo
1.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	84,74	Vide memoria de calculo
1.12	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	M	50,00	Considerado o comprimento da ponte existente
1.13	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.320,00	Grupo gerador para a obra considerando 220 horas mêsX 6 meses- 1320,00 horas
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.1	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	UN	1,00	Tempo estimado de 6 meses para a duração da obra
3			**EXECUÇÃO DA PONTE**			
3.1			**INFRAESTRUTURA**			
3.1.1	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	88,80	Prancha 03/10- area de estaca raiz perfurada em solo - 88,80m - (1,8m x 16 estacas = 28,8m + 6m x 10 estacas = 60m)
3.1.2	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	76,00	Prancha 03/10 - area de camisa metálica - 76m - (E1 e E2 camisa metálica de 1m x 16 estacas = 16m + P1 camisa metálica 6m x 10 estacas = 60m) = 76m
3.1.3	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	130,00	08 estacas de 5m por conjunto de fundação E1 e E2 = 16x5=80m + 10 estacas de 5m P1 - 10x5=50m = 130m
3.1.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.422,40	Prancha 03/10 - armação em aço CA-50 para 26 estacas - 12.422,4kg
3.1.6	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	19,10	Prancha 03/10 - arrasamento de estacas de concreto - 2,70m³ - (26 estacas x 0,65 x 0,4mx0,4m = 2,70m³)
3.1.6	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	m³	162,49	camisa metálica E1 e E2 (D0,6 x D06 x 1m x 16un = 5,76m³x2=11,52m³) + camisa metálica P1 (D0,6 X D0,6 x 6m x 10un = 21,6m³) + estaca em solo E1
3.1.9	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	12.422,40	Prancha 03/10 - armação em aço CA-50 para 26 estacas - 12.422,4kg
3.1.10	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	85,90	Prancha 03/10 - apoio náutico para execução da concretagem de camisa metálica E1 e E2 (0,6x0,6x1mx16=5,76m³x2=11,52m³) + P1
3.1.11	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	76,00	Prancha 03/10 - area de camisa metálica - 76m - (E1 e E2 camisa metálica de 1m x 16 estacas = 16m + P1 camisa metálica 6m x 10 estacas = 60m) =
3.1.12	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	2,00	duas embarcações
3.2			**MESOESTRUTURA**			
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,96	Prancha 03/10 - concreto magro de 10cm - E1 e E2 (2,25x8,8=3,96m³)
3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	196,51	Prancha 03/10 e 04/10 - fôrmas de compensado plastificado 14mm -bloco de coroamento E1 e E2 (2,25x1 + 8,8x1)x2 = 22,1m² - bloco de coroamento P1 (2,5x1 + 8,8x1) = 11,3m² - ponta de ala (35,2+6,12+6,12x2)x2=191,36m² =
3.2.4	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	523,80	Prancha 04/10 - Escoramento com pontaletes D = 10 cm - (4m x 4m x 8m x 2,5 x 2 = 640m³)
3.2.5	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes -confecção, instalação e retirada	m²	166,40	extensão da ponte 50m - e ao redor das cabeceiras que vão trabalhar sobre o rio 8,80 - 191m²
3.2.6	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	100,59	Prancha 03/10 e 04/10 - fornecimento de concreto usinado - (ponta de ala = 23,3m³ x 2 = 46,6m³) + (bloco de coroamento E1, E2 e P1 = 19,8m³ + 19,8m³ + 22m² = 61,6m³) = 108,2m³
3.2.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	100,59	Prancha 03/10 e 04/10 - fornecimento de concreto usinado - (ponta de ala = 23,3m³ x 2 = 46,6m³) + (bloco de coroamento E1, E2 e P1 = 19,8m³ + 19,8m³ + 22m² = 61,6m³) = 108,2m³
3.2.8	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.574,70	Prancha 05/10 e 04/10 - armação em aço CA-50 - 10.574,70kg
3.2.10	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	22,20	Prancha 03/10 - apoio náutico para execução da concretagem de camisa metálica E1 e E2 (0,6x0,6x1mx16=5,76m³x2=11,52m³) + P1 (0,6x0,6x6x10=21,6m³) = 33,12m³
3.2.11	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	4.814,70	Prancha 05/10 - apoio náutico para a colocação de armação em camisa metálica - 4.814,70kg

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

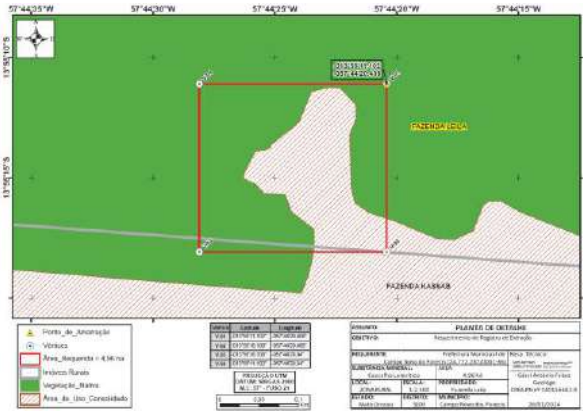
3.3			**SUPRAESTRUTURA**			
3.3.1			**VIGAS**			
3.3.1.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação eretirada	m²	1.000,00	Forma metalica por viga 100 m² x 10 unidades
3.3.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.470,00	Peso para 01 longarina 1.547,00 kg x 10 longarinas
3.3.1.3	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	560,30	Peso da cordoalah do Resumo da pancha 10
3.3.1.6	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.6	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	M³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.9	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidadede 57 t	un	10,00	10 unidades de viga
3.3.1.10	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	10 unidades de viga
3.3.2			**PRÉ LAJE**			
3.3.2.1	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	47,04	Pré laje PL1- 56 unidades - peso 350 kg / PL2- 56 unidades - peso 490 unidades - Prancha 06/01
3.3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50m de comprimento e 8,80 de largura
3.3.2.3	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes -confecção, instalação e retirada	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50m de comprimento e 8,80 de largura
3.3.2.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.195,20	Peso PL1-33,00 kg +1848,00 kg - peso PL2 - 40,60 kg+2273,60kg Prancha 06
3.3.2.4	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	112,80	Considerando uma altura media de 4,50 mde altura
3.3.2.5	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	605,34	Resumo de treliça soldada 594,72kg+ 10,62 kg
3.3.2.5	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.2.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.2.7	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h	m³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.3			**LAJE MOLDADA NO LOCAL**			
3.3.3.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,55	Pranca 04/10- area de forma por laje 35,55
3.3.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.546,50	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje- 9.546,50 kg
3.3.3.4	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje- Folha 07 - 112,80 m³
3.3.3.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje
3.3.3.5	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h	m³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje
3.3.4			**LAJE DE TRANSIÇÃO**			
3.3.4.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.814,80	Peso para 01 laje de transição 907,40 kg sendo 02 lajes- total 1.814,80 kg
3.3.4.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,20	Laje de transição 4,00 largura x 8,80 comprimento - 35,20 m²
3.3.4.4	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.4.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.4.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.5			**GUARDA CORPO**			
3.3.5.1	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	100,00	Extensão da ponte 50 metros x 2 lados= 100 metros
	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	2,00	Lançamento da barreira- 02 unidades-coniderando 01 unidade por lado da cabeceira
3.4			**ACABAMENTOS DA PONTE**			
3.4.2	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	50,00	Coniderando a extensão da ponte 50 metros
3.4.3	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50mx8,80m = 440,00 metros
3.4.4	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	10,00	Considerando 1,00 m por dreno- 10 drenos na ponte- Folha 02
3.4.5	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,6	Junta da laje de transição- alrgura da ponte 8,80 * 2 lados= 17,60 m
3.5			**TRANSPORTES**			
3.5.1	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário-VIGAS	km	49,5	Considerando a distancia de CNP - BR ate a Ponte da Coprodia- 9,9 km- 05 viagens para o transporte das vigas(Viagem de 10 vigas / 2 vigas por viagem) - 9,90 km*5=49,50 km
3.5.2	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada-VIGAS	km	1940	Coniderando a Distancia de Cuiaba a CNP- 388 km- serao 5 viagens para transportar as 10 vigas-(Viagem de 10 vigas / 2 viagens por viagem) 388,00 km *5 =1.940 km
3.5.5	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário- PRE LAJE	km	9,9	Considerando ao transporte de 49 pré lajes CNP-até a Ponte
3.5.6	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário PRE LAJE	km	388	Considerando ao transporte de 49 pré lajes -Cuiabá ate CNP- Distancia 388 km
4			**TERRAPLANAGEM**			
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**			

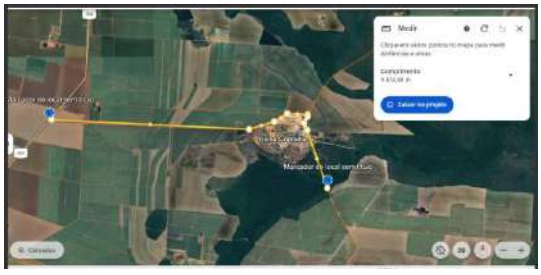
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

4.1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	385,3	Escavação da Cortina + Blocos=((8,3+2m de acrescimo dearea trabalho)*4+1de acrescimo de area de trabalho*3,1)*2+2,5*8,8*3=385,30m³
4.1.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	385,3	Escavação de material para aterro - na jazida localizada a 42,30 km
4.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	20.372,74	Considerando empolamento de 1,25 para o transporte- com DMT de 42,30 km- da jazida a te o local- 385,30 *1,25*42,30km= 20.372,74tkm
4.1.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	383,16	
4.2			**DRENO CABECEIRAS**			
4.2.1	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	44,60	Coniderando (8,30+7,00+7,00) para 01 muro de contenção- São 02 unidades
4.2.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	51,95	Considerando 0,25+4+8,30+0,25x 3,50 de altura para cada muro de contenção
4.2.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	50,53	Coniderando 4,00+8,30+4,00 com 0,50 de espessura de brita com 3,10 de altura para cada muro- São 02 muros
4.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	500,25	(brita2)*(Distancia atea a cidade de CNP)- 9,90 KM
4.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	894,89	(brita2)*(Distancia CNP atéa ponte)-
4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**			
4.3.1	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	120,00	Prevsita uma hidrossemeadura no local onde sera instalada as cabeceiras para recuperação da area
5			**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO**			
5.1	MOB-DESMOB	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PONTE COPRODIA	UN	2,00	Apresentada na memoria de calculo da mobilização



Localização da jazida





Quadro demosntrativo DMT- BR ate Ponte Rio do Sangue

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	456,35	456,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	142,9844	54,9807	81,3818
								Custo horário total de equipamentos	**81,3818**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,3943	27,3943
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**69,5795**
								Custo horário total de execução	**150,9613**
								Produção de equipe	**3**
								Custo unitário de execução	**50,3204**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²			406,0300	406,0300
								Custo total de atividades auxiliares	**406,03**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	62,38	MO com LS =>	62,38
				Valor do BDI =>	151,64			Valor com BDI =>	607,99

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	117,80	117,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	142,9844	54,9807	81,3818
								Custo horário total de equipamentos	**81,3818**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				28,0627	28,0627
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				28,0318	14,0159
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**63,1712**
								Custo horário total de execução	**144,553**
								Produção de equipe	**4**
								Custo unitário de execução	**36,1383**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m			15,9690	47,9070
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l			32,1791	8,2449
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			28,7005	20,0042
								Custo unitário total de material	**76,1561**
D					**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³			402,8500	1,5107
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³			16,6400	0,8786
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³			43,6700	2,4695
								Custo total de atividades auxiliares	**4,8588**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M2128	0,0003500	t		32,0400	0,0112
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t		32,0400	0,0224
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,0192000	t		32,0400	0,6152
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,6488**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**		**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,30	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI =>	39,14			Valor com BDI =>	156,94

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,57	0,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,1726	127,4700	319,1726
								Custo horário total de equipamentos	**319,1726**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**340,2652**
								Produção de equipe	**622,95**
								Custo unitário de execução	**0,5462**
								Custo do FIC	**0,0192**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,75

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	762,5238	299,7224	762,5238
							Custo horário total de equipamentos		762,5238
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**42,1852**
								Custo horário total de execução	**804,709**
								Produção de equipe	**1532,91**
								Custo unitário de execução	**0,525**
								Custo do FIC	**0,0031**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,70

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	927,36	927,36
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	109,44	7,61
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	55,06	0,95
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3307000	8,94	2,95
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	21,62	0,15
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,03	0,24
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	23,03	0,40
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	91,47	7,59
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	52,59	8,84
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	154,86	49,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4699000	4,35	2,04
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	20,55	27,87
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	361,32	12,57
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,35	0,25
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	72,54	2,02
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	163,94	22,82
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	97,54	5,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	39,09	52,09
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,45	1,64
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	969,05	27,71
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	8,84	0,30
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	28,12	0,97
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	19,59	1,02
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	105,09	13,63
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0442000	6,81	7,11
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	149,80	45,04
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1305000	10,63	1,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,29	4,28
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	65,15	3,40
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,29	10,20
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,02	1,04
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	40,91	0,71
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,2530000	2,95	3,69
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	41,10	2,86
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	17,04	4,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,37	27,79
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	648,29	58,67
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	24,61	5,50
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	37,32	19,16
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	83,99	1,46
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	22,43	0,39
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	34,26	1,61

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	32,99	25,33
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	25,64	4,85
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	41,48	2,16
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	259,61	13,55
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1566000	11,48	1,79
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	12,17	0,21
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	132,42	12,65
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	19,23	1,33
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	129,57	13,09
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA	PISO - PISOS	m²	0,4628000	66,03	30,55
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	88,91	41,56
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	28,44	2,96
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	125,82	51,34
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,08	3,11
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	167,86	8,76
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,16	0,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	13,56	0,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	6,59	0,47
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	14,62	2,03
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	430,83	14,99
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,25	2,56
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	109,35	28,56
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,46	0,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	20,06	0,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	50,79	68,90
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	473,70	24,72
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	120,79	21,01
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,72	0,32
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	752,18	13,08
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	152,27	2,64
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	66,00	2,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	71,20	69,50
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,00	1,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,03	0,83
				MO sem LS =>	100,85	LS =>	86,38	MO com LS =>	187,23
				Valor do BDI =>	308,16			Valor com BDI =>	1.235,52

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	563,13	563,13
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	163,94	26,41
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	969,05	38,76
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,5369000	11,48	6,16
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	149,80	24,98
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	456,15	12,22
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	125,82	28,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3221000	8,94	2,87
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	28,12	0,75
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	120,79	6,48
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	43,60	5,85
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,45	0,50

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,59	0,52
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	39,09	56,71
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	21,62	0,21
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,06	0,18
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	15,02	1,61
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,46	1,85
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	34,26	4,87
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	184,45	4,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,29	2,99
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1879000	22,43	4,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	154,86	27,33
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	83,99	2,25
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	14,62	2,35
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0268000	361,32	9,68
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,35	11,09
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	259,61	6,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,62	25,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	72,54	2,82
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,37	16,25
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	28,44	3,05
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	45,51	1,21
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	430,83	11,54
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,08	1,69
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,8591000	2,95	2,53
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	50,79	73,69
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	109,35	15,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	20,55	29,81
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	66,00	1,76
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	194,61	5,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	71,20	71,20
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	201,25	5,39
				MO sem LS =>	61,31	LS =>	52,53	MO com LS => 113,84
				Valor do BDI =>	187,12			Valor com BDI => 750,25

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.012,91	1.012,91
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	430,83	8,31
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	18,55	0,71
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0193000	460,39	8,88
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,35	15,08
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1349000	45,51	6,13
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	21,62	0,12
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	88,91	9,09
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,29	4,92
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	20,03	0,77
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	41,48	2,39
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	633,26	20,51
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	14,03	0,27
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	13,29	2,72
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,46	6,00
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,08	2,64

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	20,55	27,99
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,7344000	11,48	19,91
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA	PISO - PISOS	m²	0,0806000	66,03	5,32
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	149,80	51,36
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	65,15	2,50
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	37,55	1,44
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,5300000	8,94	4,73
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	109,35	32,57
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1927000	17,04	3,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	72,54	1,69
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,03	1,33
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	24,61	3,08
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,64	0,98
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	91,47	14,46
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	259,61	9,99
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	34,26	5,04
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	473,70	18,23
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,89	1,61
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	19,59	2,64
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	129,57	24,95
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	6,59	0,66
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0235000	6,81	13,78
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,06	0,10
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	14,62	2,53
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,37	51,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,02	2,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	969,05	23,16
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	773,85	74,59
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	132,42	24,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	39,09	53,00
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0385000	330,61	12,72
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	12,48	0,72
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,68	0,55
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,95	4,17
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	13,56	1,35
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	361,32	20,88
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	125,82	58,55
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	105,09	25,95
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	32,99	6,75
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	163,94	18,95
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	50,79	69,18
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	42,21	0,81
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	456,15	8,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	120,79	11,64
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,47	5,84
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	154,86	56,19
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	167,86	6,46
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	28,12	2,16

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,45	0,72
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	28,44	4,93
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1542000	43,60	6,72
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0289000	648,29	18,73
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	143,33	11,05
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2891000	22,43	6,48
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	201,25	3,88
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	73,89	2,84
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	194,61	3,75
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	71,20	70,75
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	66,00	3,81
				MO sem LS => 100,09	LS =>	85,74	MO com LS =>	185,83
				Valor do BDI => 336,58			Valor com BDI =>	1.349,49

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	790,95	790,95
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	45,51	3,01
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1722000	11,48	1,97
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	39,09	59,06
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	21,62	0,22
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,29	1,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	154,86	96,86
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	969,05	40,40
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,6755000	2,95	1,99
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	125,82	100,94
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1325000	22,43	2,97
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,0662000	8,05	0,53
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,55	35,32
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1325000	8,94	1,18
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0662000	648,29	42,91
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	149,80	88,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	72,54	2,93
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	50,79	87,31
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	633,26	96,88
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,46	0,59
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	163,94	10,85
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,37	57,58
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	109,35	56,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,06	0,18
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,33	1,34
				MO sem LS => 78,98	LS =>	67,66	MO com LS =>	146,64
				Valor do BDI => 262,83			Valor com BDI =>	1.053,78

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	269,76	269,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	72,54	0,09
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	22,43	1,48
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	149,80	16,91
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2219000	11,48	2,54
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9334000	2,95	2,75
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	109,35	10,72
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	30,26	1,00
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	40,91	0,67
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	125,82	19,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9472000	4,35	4,12
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	20,55	25,61
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	163,94	21,72

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,29	2,06
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	28,12	0,93
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	83,99	1,39
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0828000	28,44	2,35
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	167,86	5,55
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	39,09	48,73
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	154,86	18,50
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	11,37	5,49
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	65,15	2,15
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1656000	17,04	2,82
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	50,79	63,31
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3397000	8,94	3,03
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	194,61	3,23
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	201,25	3,34

MO sem LS => 25,46 LS => 21,81 MO com LS => 47,27

Valor do BDI => 89,64 Valor com BDI => 359,40

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	355,78	355,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9581	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,50	0,50	310,7604	120,1882	215,4743
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	31,8704	26,1608	27,8737
								Custo horário total de equipamentos	243,348

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				28,0627	28,0627
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
								Custo horário total de mão de obra	112,4331
								Custo horário total de execução	355,7811
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	355,7811
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

MO sem LS => 0,00 LS => 112,43 MO com LS => 112,43

Valor do BDI => 118,22 Valor com BDI => 474,00

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,37	67,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2100000	6,01	67,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 22,38 Valor com BDI => 89,75

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	364.984,09	364.984,09
Insumo	PONTE	Próprio	Resumo da parcela da Administração Local- Com desoneração	Outros	UN	1,0000000	364.984,09	364.984,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 121.284,21 Valor com BDI => 486.268,30

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção		m	1,0000000	233,13	233,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,07	0,93	245,8618	68,2617	80,6937
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4659	163,8339	298,4659
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,2583100	1,00	0,00	29,7121	27,5867	7,6749
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,2583100	1,00	0,00	67,4010	7,6670	17,4104
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5878000	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,4089
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,1596200	1,00	0,00	7,3930	4,3219	1,1801
								Custo horário total de equipamentos	405,8339

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,5878000				21,0926	96,7686
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	96,7686
								Custo horário total de execução	502,6025
								Produção de equipe	3,154
								Custo unitário de execução	159,354
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	82,9356000	kg			0,6792	56,3299
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1078200	m³			117,2722	12,6443
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0010000	m			1.848,0561	1,8481
								Custo unitário total de material	70,8223

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M2321	0,0000900	t		32,0400	0,0029
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0829400	t		32,0400	2,6574
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,1617300	t		1,7900	0,2895
								Custo Total dos Tempos Fixos	2,9498

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0829400	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0000900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1617300	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,57	MO com LS =>	31,57
				Valor do BDI =>	77,46			Valor com BDI =>	310,59

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			m	1,0000000	1.263,40	1.263,40
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9072	SICRO3	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	1,0000000	0,80	0,20	876,0645	301,4055	761,1327
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,6615	231,4930	464,6615
								Custo horário total de equipamentos	1225,7942
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	1310,1646
								Produção de equipe	5,976
								Custo unitário de execução	219,2377
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	1,0000000	m			1.041,4000	1.041,4000
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0416000	kg			66,3700	2,7610
								Custo total de atividades auxiliares	1044,161
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,77	MO com LS =>	58,77
				Valor do BDI =>	419,82			Valor com BDI =>	1.683,22

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção			m	1,0000000	1.277,08	1.277,08
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,01	0,99	245,8618	68,2617	70,0377
Insumo	E9652	SICRO3	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,5212	76,6622	442,5212
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,0299800	1,00	0,00	29,7121	27,5867	0,8908
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4659	163,8339	298,4659
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,0299800	1,00	0,00	67,4010	7,6670	2,0207
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,0225000	1,00	0,00	7,3930	4,3219	0,1663
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0836200	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,0582
								Custo horário total de equipamentos	814,1608
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0836200				21,0926	86,1342
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	86,1342
								Custo horário total de execução	900,295
								Produção de equipe	0,747
								Custo unitário de execução	1205,2142
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0669	SICRO3	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un			30.908,2092	6,1816
Insumo	M1644	SICRO3	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000	un			8.993,5634	22,4839
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8168000	kg			0,6792	33,8356
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0647600	m³			117,2722	7,5945
								Custo unitário total de material	70,0956
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0424	0,0498200	t		32,0400	1,5962
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,0971400	t		1,7900	0,1739
								Custo Total dos Tempos Fixos	1,7701

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade					Custo Horário
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0971400	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0498200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	115,84	MO com LS =>	115,84
				Valor do BDI =>	424,37			Valor com BDI =>	1.701,45

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
									Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	4,4606
								Custo horário total de execução	4,4606
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,4606
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0358

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²			m³	1,0000000	230,62	230,62
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9640	SICRO3	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,2722	8,5905	28,2722
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,4054900	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,2821
Insumo	E9677	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,3236	26,6529	28,3236
								Custo horário total de equipamentos	**56,8779**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6869200				21,0926	14,4889
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**14,4889**
								Custo horário total de execução	**71,3668**
								Produção de equipe	**0,45865**
								Custo unitário de execução	**155,6019**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1780000	un			421,4344	75,0153
								Custo unitário total de material	**75,0153**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,59	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI =>	76,63			Valor com BDI =>	307,25

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE		m³	1,0000000	765,00	765,00
								Custo horário total de execução	**0**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**0**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MERC0515	Emp	CONCRETO USINADO - 25 MPA	1,0200000	M³			750,0000	765,0000
								Custo unitário total de material	**765**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	254,20			Valor com BDI =>	1.019,20

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,63	0,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
								Custo horário total de execução	**1102,4367**
								Produção de equipe	**1738,35**
								Custo unitário de execução	**0,6342**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,83

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas			m³	1,0000000	124,52	124,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
								Custo horário total de execução	**1102,4367**
								Produção de equipe	**8,85356**
								Custo unitário de execução	**124,519**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,26	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	41,37			Valor com BDI =>	165,89

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm			m	1,0000000	240,75	240,75
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	28,8394
								Custo horário total de execução	1102,4367
								Produção de equipe	4,57917
								Custo unitário de execução	240,7503
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,30 MO com LS =>	6,30
					Valor do BDI =>	80,00		Valor com BDI =>	320,75

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água			un	1,0000000	2.594,24	2.594,24
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	3,0000000	1,00	0,00	762,5238	299,7224	2.287,5714
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	0,3500000	1,00	0,00	395,6308	161,8858	138,4708
								Custo horário total de equipamentos	2426,0422
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9882	SICRO3	Técnico especializado	3,0000000				35,5323	106,5969
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	106,5969
								Custo horário total de execução	2532,6391
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	2532,6391
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0018	SICRO3	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	0,0400000	un			20,2460	0,8098
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	2,0000000	m			30,3762	60,7524
								Custo unitário total de material	61,5622
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0804	0,0012600	t		32,0400	0,0404
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0404

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	0,0012600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	106,61 MO com LS =>	106,61
					Valor do BDI =>	862,06		Valor com BDI =>	3.456,30

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	446,06	446,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6956	0,4729	2,6755
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,4749	28,3488	49,4749
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5898	1,0808	3,8685
								Custo horário total de equipamentos	56,0189
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				21,0926	189,8334
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	217,7955
								Custo horário total de execução	273,8144
								Produção de equipe	3,92899
								Custo unitário de execução	69,6908
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³			140,0649	102,9589
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³			117,2722	70,3023
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg			0,6792	190,5388
								Custo unitário total de material	363,8
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga	M0192	1,1026200	t		1,7900	1,9737
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t		32,0400	8,9882
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8992200	t		1,7900	1,6096
								Custo Total dos Tempos Fixos	12,5715

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,43 MO com LS =>	58,43
					Valor do BDI =>	148,22		Valor com BDI =>	594,28

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	98,06	98,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	32,1981
								Custo horário total de execução	34,8552
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	34,8552

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,761**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64

3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	30,66	30,66

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	25,7070	25,3565	3,0728
								Custo horário total de equipamentos	**5,2723**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000	28,0627	5,6125
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000	21,4727	4,2945

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**9,907**
Custo horário total de execução	**15,1793**
Produção de equipe	**1**
Custo unitário de execução	**15,1793**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t		32,0400	0,0698
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t		32,0400	0,1400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t		32,0400	0,3419
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t		32,0400	0,0115
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t		32,0400	0,0010
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5642**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,10	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	40,84

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,88	58,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000			27,3943	109,5772
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400			27,9044	0,6318
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400			21,4727	43,4315
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**153,6405**
							Custo horário total de execução	**153,6405**
							Produção de equipe	**6,144**
							Custo unitário de execução	**25,0066**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj			0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m			4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj			0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un			1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg			10,1731	1,2340
								Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			12,8900	12,0844
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			66,3700	0,7513
								Custo total de atividades auxiliares	**12,8357**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M2386	0,0000200	t		32,0400	0,0006
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t		32,0400	0,0843
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t		32,0400	0,0026
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t		32,0400	0,0038
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t		31,8800	0,0153
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1066**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	26,80	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	78,44

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
								Custo horário total de execução	**4,4606**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,4606**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas			m³	1,0000000	124,52	124,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
								Custo horário total de execução	**1102,4367**
								Produção de equipe	**8,85356**
								Custo unitário de execução	**124,519**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,26	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	41,37			Valor com BDI =>	165,89

3.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,63	0,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	335,8740	46,5048	191,1894
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	41,9493	33,4358	41,9493
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	395,6308	161,8858	278,7583
								Custo horário total de equipamentos	**1073,5973**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				28,8394	28,8394
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**28,8394**
								Custo horário total de execução	**1102,4367**
								Produção de equipe	**1738,35**
								Custo unitário de execução	**0,6342**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,83

3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	37,08	37,08
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,3000000				27,3943	8,2183
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				21,4727	4,2945
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**12,5128**
								Custo horário total de execução	**12,5128**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**12,5128**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l			17,3302	0,2310
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,1193300	m			33,3294	3,9772
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	2,0174700	kg			9,8178	19,8071
								Custo unitário total de material	**24,0153**

D					**Unidade**	**Preco**			**Custo Horário**
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0796600	un			0,1800	0,0143
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0039700	kg			66,3700	0,2635
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,1187300	m			1,6800	0,1995
								Custo total de atividades auxiliares	**0,4773**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M3947	0,0004300	t		31,8800	0,0137
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0020200	t		31,8800	0,0644

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t		32,0400	0,0003
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0784**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0004300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0020200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	12,70	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	49,40

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,4727	1,9325
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
							Custo horário total de execução	**4,4606**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,4606**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t	32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,0400	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	11,12	11,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,78	0,22	0,1518	0,1039	0,1413
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,78	0,22	10,8250	0,4896	8,5512
								Custo horário total de equipamentos	**8,6925**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	13,0000000				21,4727	279,1451
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				28,0897	28,0897
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**307,2348**
								Custo horário total de execução	**315,9273**
								Produção de equipe	**1020,61**
								Custo unitário de execução	**0,3095**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0004700	un			17,5977	0,0083
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	1,0500000	kg			10,2489	10,7613
								Custo unitário total de material	**10,7696**

D					Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	0,0018800	kg			9,9300	0,0187
								Custo total de atividades auxiliares	**0,0187**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11	M0428	0,0010500	t	20,6700	0,0217
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0217**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	0,0010500	5915012 0,00 2,11 0,0000	5915013 0,00 1,69 0,0000	5915014 0,00 1,36 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	14,81

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	38,56	38,56
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			21,0926	63,2778
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,9621	27,9621
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**91,2399**
							Custo horário total de execução	**91,2399**
							Produção de equipe	**33,2**
							Custo unitário de execução	**2,7482**
							Custo do FIC	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIT	0
D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	35,808
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539	5914554	5914569	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,99	0,79	0,64		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,75	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	51,37

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	867,00	867,00
Insumo	MERC0517	Próprio	CONCRETO USINADO 40MPA	Material	M³	1,0200000	850,00	867,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	288,10			Valor com BDI =>	1.155,10

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,33	3,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	8,918
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	30,0106
								Produção de equipe	9
								Custo unitário de execução	3,3345
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43

3.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	1,0000000	3.721,57	3.721,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	6093,4303
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	6177,8007
								Produção de equipe	1,66
								Custo unitário de execução	3721,5667
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,83	MO com LS =>	50,83
				Valor do BDI =>	1.236,67			Valor com BDI =>	4.958,24

3.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		un	1,0000000	4.758,30	4.758,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	5557,5896
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	84,3704
								Custo horário total de execução	5641,96
								Produção de equipe	1,18571
								Custo unitário de execução	4758,2967
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,16	MO com LS =>	71,16
				Valor do BDI =>	1.581,18			Valor com BDI =>	6.339,48

3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto		t	1,0000000	61,10	61,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,8378	127,6859	383,8378
								Custo horário total de equipamentos	383,8378
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	42,1852
								Custo horário total de execução	426,023
								Produção de equipe	6,972
								Custo unitário de execução	61,1048
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,05	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	81,40

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	98,06	98,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de equipamentos	2,6571
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**32,1981**
								Custo horário total de execução	**34,8552**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**34,8552**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,761**

F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64

3.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,88	58,88

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000				27,3943	109,5772
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400				27,9044	0,6318
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400				21,4727	43,4315
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**153,6405**
								Custo horário total de execução	**153,6405**
								Produção de equipe	**6,144**
								Custo unitário de execução	**25,0066**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj			0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m			4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj			0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un			1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg			10,1731	1,2340
								Custo unitário total de material	**20,9268**

D					**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			12,8900	12,0844
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			66,3700	0,7513
								Custo total de atividades auxiliares	**12,8357**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M2386	0,0000200	t		32,0400	0,0006
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t		32,0400	0,0843
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t		32,0400	0,0026

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t		32,0400	0,0038
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t		31,8800	0,0153
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1066**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	26,80	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	78,44

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,4727	1,9325
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
							Custo horário total de execução	**4,4606**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,4606**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t	32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,0400	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	30,66	30,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	25,7070	25,3565	3,0728
								Custo horário total de equipamentos	**5,2723**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000				28,0627	5,6125
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				21,4727	4,2945
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**9,907**
								Custo horário total de execução	**15,1793**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**15,1793**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0290	0,0021800	t	32,0400	0,0698
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t	32,0400	0,1400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t	32,0400	0,3419
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t	32,0400	0,0115
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t	32,0400	0,0010
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5642**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
							Custo total de transporte		**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,10	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	40,84

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação			kg	1,0000000	12,78	12,78
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				28,0897	28,0897
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**49,5624**
								Custo horário total de execução	**49,5624**
								Produção de equipe	**25**
								Custo unitário de execução	**1,9825**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	1,0000000	kg			10,7694	10,7694
								Custo unitário total de material	**10,7694**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1377	0,0010000	t		32,0400	0,0320
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,032**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,0010000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,99	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	17,02

3.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E		M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material		M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	53,60	53,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	535,7847	248,6204	478,3518
								Custo horário total de equipamentos	**478,3518**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**112,3325**
								Custo horário total de execução	**590,6843**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**17,7917**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	**35,808**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,38	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	71,41

3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	98,06	98,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	32,1981
								Custo horário total de execução	34,8552
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	34,8552
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0284	0,0036100	t	32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t	32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t	32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t	32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t	32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t	32,0400	0,1234
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,761

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
									Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	4,4606
								Custo horário total de execução	4,4606
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,4606
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t	32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,0400	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,0358

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	53,60	53,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	535,7847	248,6204	478,3518
								Custo horário total de equipamentos	**478,3518**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**112,3325**
								Custo horário total de execução	**590,6843**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**17,7917**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	**35,808**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,38	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	71,41

3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,63	12,63
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,0897	2,5281
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,4727	1,9325
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,4606**
								Custo horário total de execução	**4,4606**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,4606**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0004	0,0011000	t		32,0400	0,0352
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0358**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,47	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	16,82

3.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	98,06	98,06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	25,7070	25,3565	1,5486
								Custo horário total de equipamentos	2,6571

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				28,0627	18,2408
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,4727	13,9573
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	32,1981
								Custo horário total de execução	34,8552
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	34,8552
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0284	0,0036100	t		32,0400	0,1157
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		32,0400	0,0170
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		32,0400	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		32,0400	0,2390
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		32,0400	0,0064
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		32,0400	0,2592
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		32,0400	0,1234
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,761

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	32,45	MO com LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	130,64

3.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	38,56	38,56

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				21,0926	63,2778
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	91,2399
								Custo horário total de execução	91,2399
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	2,7482
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto	1110000	2,4000000	t		14,9200	35,8080
								Custo Total dos Tempos Fixos	35,808

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 0,99 0,0000	5914554 0,00 0,79 0,0000	5914569 0,00 0,64 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,75	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	51,37

3.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,37			Valor com BDI =>	1.059,97

3.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,33	3,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**30,0106**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,3345**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,43

3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO		m	1,0000000	332,74	332,74
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,8378	127,6859	383,8378
								Custo horário total de equipamentos	**383,8378**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				21,4727	85,8908
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,3943	27,3943
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**113,2851**
								Custo horário total de execução	**497,1229**
								Produção de equipe	**75**
								Custo unitário de execução	**6,6283**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	SC-108	Emp	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	1,0000000	m			326,1100	326,1100
								Custo total de atividades auxiliares	**326,11**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,45	MO com LS =>	71,45
				Valor do BDI =>	110,56			Valor com BDI =>	443,30

3.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.758,30	4.758,30
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.778,7948	1.443,3695	5.557,5896
								Custo horário total de equipamentos	**5557,5896**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**84,3704**
								Custo horário total de execução	**5641,96**
								Produção de equipe	**1,18571**
								Custo unitário de execução	**4758,2967**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,16	MO com LS =>	71,16
				Valor do BDI =>	1.581,18			Valor com BDI =>	6.339,48

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte			m	1,0000000	4,22	4,22
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0926	84,3704
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**84,3704**
								Custo horário total de execução	**84,3704**
								Produção de equipe	**20**
								Custo unitário de execução	**4,2185**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,22	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,62

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	1,0000000	4,23	4,23
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**21,0926**
								Produção de equipe	**5**
								Custo unitário de execução	**4,2185**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200000	kg			0,6792	0,0136
								Custo unitário total de material	**0,0136**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0424	0,0000200	t		32,0400	0,0006
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0006**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**		**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0000200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,22	MO com LS =>	4,22

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,63
3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			m	1,0000000	84,83	84,83
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
								Custo horário total de execução	**21,0926**
								Produção de equipe	**2**
								Custo unitário de execução	**10,5463**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	1,0000000	m			74,2400	74,2400
								Custo unitário total de material	**74,24**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1673	0,0012200	t		32,0400	0,0391
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0391**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	0,0059700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,56	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI =>	113,01
3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação			m	1,0000000	582,58	582,58
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**49,0547**
								Custo horário total de execução	**49,0547**
								Produção de equipe	**1,7**
								Custo unitário de execução	**28,8557**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	1,0000000	m			393,7531	393,7531
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	1,2480000	kg			128,0756	159,8383
								Custo unitário total de material	**553,5914**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1150	0,0012500	t		32,0400	0,0401
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1152	0,0028000	t		32,0400	0,0897
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1298**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	0,0028000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,0012500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	28,90	MO com LS =>	28,90
				Valor do BDI =>	193,59			Valor com BDI =>	776,17
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,44	53,44
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
								Custo horário total de equipamentos	**535,8407**
								Custo horário total de execução	**535,8407**
								Produção de equipe	**10,38**
								Custo unitário de execução	**51,6224**
								Custo do FIC	**1,8145**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	71,19
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,04	43,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
								Custo horário total de equipamentos	**535,8407**
								Custo horário total de execução	**535,8407**
								Produção de equipe	**12,45**
								Custo unitário de execução	**43,0394**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	57,34
3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,44	53,44
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de equipamentos	535,8407
								Custo horário total de execução	535,8407
								Produção de equipe	10,38
								Custo unitário de execução	51,6224
								Custo do FIC	1,8145
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	17,75		Valor com BDI => 71,19

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,04	43,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	535,8407	172,8045	535,8407
								Custo horário total de equipamentos	535,8407
								Custo horário total de execução	535,8407
								Produção de equipe	12,45
								Custo unitário de execução	43,0394
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	14,30		Valor com BDI => 57,34

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,57	6,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	143,9126	71,4003	143,9126
								Custo horário total de equipamentos	143,9126
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	165,0052
								Produção de equipe	26
								Custo unitário de execução	6,3464
								Custo do FIC	0,2231
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,81	MO com LS => 0,81
						Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI => 8,75

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,37	1,37
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,2743	126,1379	284,2743
								Custo horário total de equipamentos	284,2743
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	305,3669
								Produção de equipe	230,19
								Custo unitário de execução	1,3266
								Custo do FIC	0,0466
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,09	MO com LS => 0,09
						Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI => 1,82

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,5101	86,9247	302,5101
								Custo horário total de equipamentos	302,5101
								Custo horário total de execução	302,5101
								Produção de equipe	311,25
								Custo unitário de execução	0,9719
								Custo do FIC	0,0342
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI => 1,34

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,02	5,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	319,4198	78,6024	295,3381
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0004	3,4822	4,2717
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	151,1521	54,9878	104,9932
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	284,2033	122,2174	169,1933
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,2137	97,7806	221,2137
								Custo horário total de equipamentos	795,01
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0926	21,0926
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,0926
								Custo horário total de execução	816,1026
								Produção de equipe	168,2
								Custo unitário de execução	4,852
								Custo do FIC	0,1705
								Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00	LS => 0,13	MO com LS => 0,13
						Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI => 6,68

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,47	59,47
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	72,54	6,52

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1211000	18,34	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0404000	22,95	0,92
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT	Material		M	1,0030000	11,72	11,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0821000	160,00	13,13
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		M²	2,3000000	10,84	24,93
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	79,23

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	18,34	0,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	22,95	0,11
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	1,2105000	7,78	9,41
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	13,04

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	1,0000000	204,92	204,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	18,34	20,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	22,95	8,51
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	160,00	176,00
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	9,75	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	68,09			Valor com BDI =>	273,01

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,5101	86,9247	302,5101
								Custo horário total de equipamentos	302,5101
								Custo horário total de execução	302,5101
								Produção de equipe	311,25
								Custo unitário de execução	0,9719
								Custo do FIC	0,0342
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,34

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,5101	86,9247	302,5101
								Custo horário total de equipamentos	302,5101
								Custo horário total de execução	302,5101
								Produção de equipe	373,5
								Custo unitário de execução	0,8099
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,07

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura		m²	1,0000000	6,20	6,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,5172	129,6914	341,5172
								Custo horário total de equipamentos	341,5172

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				21,0926	168,7408
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	168,7408
								Custo horário total de execução	510,258
								Produção de equipe	415
								Custo unitário de execução	1,2295
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg			30,3124	0,7578
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg			2,5661	1,2831
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg			3,5537	0,0107
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg			2,7870	0,1672
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg			94,9266	2,6579
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg			0,1218	0,0213
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg			0,2153	0,0431
								Custo unitário total de material	4,9411

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preco Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0220	0,0000600	t	32,0400	0,0019
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	32,0400	0,0058
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t	32,0400	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t	32,0400	0,0160
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t	32,0400	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	32,0400	0,0064
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,0321

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,0005000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,26

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA- ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	VB	1,0000000	175.725,20	175.725,20
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	PONTE COPRODIA CI	Emp	Mobilização de desmobilização da Ponte da Coprodia- Com desoneração	1,0000000	UN		175.725,2000		175.725,2000
								Custo unitário total de material	**175725,2**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58.393,48			Valor com BDI =>	234.118,68

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	35,41	3,96
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	32,88	24,13
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,84	4,90
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	43,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,03	66,03
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	69,42	23,35
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	75,42	4,13
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	63,34	38,55
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	87,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,80	2,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,79	1,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,62	0,08
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	7,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	25,81

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,29	19,29
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	25,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	969,05	969,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1300000	582,69	75,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1320000	18,34	94,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,2630000	22,95	235,53
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material		UN	122,2700000	4,61	563,66
				MO sem LS =>	137,75	LS =>	117,99	MO com LS =>	255,74
				Valor do BDI =>	322,01			Valor com BDI =>	1.291,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	88,91	88,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8050000	18,34	14,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6100000	22,95	36,94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0091000	582,69	5,30
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	43,84	0,21
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	1,08	30,57
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,70	1,13
				MO sem LS =>	21,23	LS =>	18,19	MO com LS =>	39,42
				Valor do BDI =>	29,54			Valor com BDI =>	118,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	8.096,67	8.096,67
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1000000	5,33	5,86
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,6200000	1,03	3,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,7200000	17,57	82,93
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material		KG	1.981,2300000	4,04	8.004,16
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	29,20	MO com LS =>	63,29
				Valor do BDI =>	2.690,52			Valor com BDI =>	10.787,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	706,51	706,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,2300000	18,34	205,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,88	230,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,1600000	132,50	153,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,00	116,40
				MO sem LS =>	79,29	LS =>	67,93	MO com LS =>	147,22
				Valor do BDI =>	234,77			Valor com BDI =>	941,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	695,16	695,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,1000000	18,34	203,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,88	169,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,1400000	132,50	151,05
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,00	171,13
				MO sem LS =>	78,38	LS =>	67,14	MO com LS =>	145,52
				Valor do BDI =>	231,00			Valor com BDI =>	926,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	582,69	582,69
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,38	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,57	79,06
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,07	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	132,50	153,70

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,88	172,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,00	174,10
				MO sem LS =>	32,50	LS =>	27,84	MO com LS =>	60,34
				Valor do BDI =>	193,62			Valor com BDI =>	776,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	791,76	791,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8800000	0,38	1,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8700000	2,07	1,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,7500000	17,57	65,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,88	427,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0800000	132,50	143,10
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	7,83	152,21
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	23,20	MO com LS =>	50,28
				Valor do BDI =>	263,10			Valor com BDI =>	1.054,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	754,10	754,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0300000	2,07	2,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,4200000	17,57	77,65
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,3900000	0,38	1,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	573,6100000	0,88	504,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,2700000	132,50	168,27
				MO sem LS =>	31,92	LS =>	27,35	MO com LS =>	59,27
				Valor do BDI =>	250,58			Valor com BDI =>	1.004,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	723,94	723,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	18,34	157,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0700000	132,50	141,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,88	425,00
				MO sem LS =>	60,51	LS =>	51,84	MO com LS =>	112,35
				Valor do BDI =>	240,56			Valor com BDI =>	964,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	524,30	524,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0800000	2,07	2,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,6400000	17,57	81,52
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,5600000	0,38	1,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,88	302,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0200000	134,23	136,91
				MO sem LS =>	33,51	LS =>	28,71	MO com LS =>	62,22
				Valor do BDI =>	174,22			Valor com BDI =>	698,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,76	22,76
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	30,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	22,76	2,40
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0172000	19,38	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,70	0,59
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	21,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 7,77	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	26,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 7,61	LS =>	6,52	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI => 6,24			Valor com BDI =>	25,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 9,41	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI => 7,58			Valor com BDI =>	30,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,15	456,15
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,71	315,71
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,06	95,06
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,35	31,35
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03
				MO sem LS => 16,42	LS =>	14,07	MO com LS =>	30,49
				Valor do BDI => 151,57			Valor com BDI =>	607,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,71	315,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	18,34	11,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	22,80	18,81
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	224,95	224,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	152,11	14,23
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	44,57	3,08
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS => 12,55	LS =>	10,75	MO com LS =>	23,30
				Valor do BDI => 104,91			Valor com BDI =>	420,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 2,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.999,00	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.999,00	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.999,00	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,08	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 7,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.334,91	1,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	20.334,91	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.334,91	1,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI => 1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,08	2,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 3,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,88	0,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,78	0,45
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,55	1,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS => 0,75
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI => 3,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,78	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	23,88	0,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,62	0,04
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,01	16,44
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS => 0,42
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI => 22,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,78	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,88	0,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,46	3,05
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,44	MO com LS => 0,94
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI => 5,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,78	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,88	0,93
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,08	5,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,60	MO com LS => 1,28
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI => 9,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	23,88	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	19,78	2,88
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,97	3,11
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,22	MO com LS => 4,80
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI => 12,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,45	184,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	137,04	2,12
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	53,86	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	18,34	0,59
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	251,12	4,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	22,95	0,95
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	174,28	174,28
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,59	MO com LS => 3,43
				Valor do BDI =>	61,29			Valor com BDI => 245,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,88	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,78	6,84
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI => 14,02			Valor com BDI =>	56,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,86	167,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	22,95	29,11
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	524,30	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	18,34	18,27
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.795,64	48,92
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	791,76	22,01
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	331,30	11,92
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,92	35,59
				MO sem LS => 33,61	LS =>	28,79	MO com LS =>	62,40
				Valor do BDI => 55,77			Valor com BDI =>	223,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	430,83	430,83
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.343,15	104,97
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	545,36	40,57
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	791,76	57,64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	53,86	0,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	22,95	81,89
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,31	4,30
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	524,30	7,75
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	137,04	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	18,34	51,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,53	1,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,67	7,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,52	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,03	0,56
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,40	70,58
				MO sem LS => 82,38	LS =>	70,56	MO com LS =>	152,94
				Valor do BDI => 143,16			Valor com BDI =>	573,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,88	5,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,78	4,39
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93
				MO sem LS => 3,93	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	19,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	18,79	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	22,80	4,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,62	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,17	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	76,94	2,24
				MO sem LS => 3,77	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	50,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,96	26,96

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,52	MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	23,87			Valor com BDI =>	95,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	316,76	316,76
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,28	193,28
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,52	MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	105,25			Valor com BDI =>	422,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	710.806,66	24,38
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	38,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	710.806,66	4,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	710.806,66	10,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	14,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	710.806,66	45,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,15			Valor com BDI =>	68,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,28	193,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,01	193,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	64,22			Valor com BDI =>	257,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,45

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	28,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,04 MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	7,51		Valor com BDI =>	30,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	22,95	2,46
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	8.096,67	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	18,34	0,65
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,13 MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	20,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	8.096,67	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	18,34	0,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	22,95	0,89
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,45 MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	17,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	723,94	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,80	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,79	1,55
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,86 MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	18,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,44	109,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	22,80	10,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,34	2,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	96,60	96,60
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,59 MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	36,36		Valor com BDI =>	145,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,04 MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,79		Valor com BDI =>	27,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,04 MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	9,23		Valor com BDI =>	37,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.777,78	0,84

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.777,78	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.777,78	1,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,09	6,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	545,36	545,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,34	37,16
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,60	0,99
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,72	3,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,57	22,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	132,50	100,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,88	286,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	159,16	94,09
			MO sem LS =>	23,53	LS =>	20,16	MO com LS =>	43,69
			Valor do BDI =>	181,22			Valor com BDI =>	726,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	575,49	575,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	18,34	36,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,57	21,96
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,72	3,68
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,60	0,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,88	321,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	132,50	96,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	159,16	95,05
			MO sem LS =>	23,00	LS =>	19,70	MO com LS =>	42,70
			Valor do BDI =>	191,23			Valor com BDI =>	766,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	595,26	595,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,57	21,78
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,72	3,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,60	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,34	36,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	132,50	94,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,88	344,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	159,16	94,33
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	19,54	MO com LS =>	42,35
			Valor do BDI =>	197,80			Valor com BDI =>	793,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	516,08	516,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,34	115,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	132,50	113,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	159,16	95,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,88	192,65
			MO sem LS =>	44,38	LS =>	38,02	MO com LS =>	82,40
			Valor do BDI =>	171,49			Valor com BDI =>	687,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	457,72	457,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,57	23,39

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,72	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,34	38,62
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,60	1,03
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	159,16	92,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,88	187,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	132,50	110,30
				MO sem LS =>	24,48	LS =>	20,97	MO com LS => 45,45
				Valor do BDI =>	152,10			Valor com BDI => 609,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	23,88	5,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	19,78	4,74
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,65	MO com LS => 7,90
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI => 29,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,88	3,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,78	3,10
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,75	12,75
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,39	MO com LS => 5,17
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI => 26,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,93	11,93
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,38	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	22,76	2,12
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,90	9,52
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,85	MO com LS => 1,83
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI => 15,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,85	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	13,85	0,23
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,19	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS => 0,22
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	13,85	0,59
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS => 0,59
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	13,85	0,28
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS => 0,28
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,19	0,29
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14	MO com LS => 0,29
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	16,18	0,27
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	17,19	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	17,78	0,76
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	17,78	0,36
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0058600	22,67	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	13,29	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	17,19	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188500	14,35	0,27
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	15,05	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	17,19	0,41
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	17,19	0,29
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	12,80	0,31
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	16,97	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	19,78	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	23,88	6,49
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15

MO sem LS => 4,82 LS => 4,14 MO com LS => 8,96

Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 20,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	19,78	4,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	23,88	4,91
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19

MO sem LS => 3,65 LS => 3,13 MO com LS => 6,78

Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,48	41,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,80	4,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,79	3,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,75	3,65
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50

MO sem LS => 3,34 LS => 2,87 MO com LS => 6,21

Valor do BDI => 13,78 Valor com BDI => 55,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,79	1,79

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	302,5101	86,9247	816,9844

Custo horário total de equipamentos 816,9844
Custo horário total de execução 816,9844
Produção de equipe 457,16
Custo unitário de execução 1,7871
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre		t	1,0000000	14,92	14,92

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000000	0,96	0,04	305,5323	99,4246	1.189,1520

Custo horário total de equipamentos 1189,152
Custo horário total de execução 1189,152
Produção de equipe 79,68
Custo unitário de execução 14,9241
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,95 Valor com BDI => 19,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m		t	1,0000000	20,67	20,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,8378	127,6859	383,8378

Custo horário total de equipamentos 383,8378

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	21,0926	42,1852

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 42,1852
Custo horário total de execução 426,023
Produção de equipe 20,61
Custo unitário de execução 20,6707
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 2,05 MO com LS => 2,05

Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 27,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	31,88	31,88

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	252,7869	70,1681	333,9121
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,2124	113,9925	305,2124

Custo horário total de equipamentos 639,1245

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	21,0926	42,1852

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 42,1852
Custo horário total de execução 681,3097
Produção de equipe 21,37
Custo unitário de execução 31,8816

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,97	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	42,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	32,04	32,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,7869	70,1681	252,7869
								Custo horário total de equipamentos	252,7869
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				21,0926	126,5556
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	126,5556
								Custo horário total de execução	379,3425
								Produção de equipe	11,84
								Custo unitário de execução	32,0391
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,69	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	42,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação			un	1,0000000	12,89	12,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8250	0,4896	10,8250
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,1940	0,6589	1,1940
								Custo horário total de equipamentos	12,019
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,4727
								Custo horário total de execução	33,4917
								Produção de equipe	13,07
								Custo unitário de execução	2,5625
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	1,0000000	un			10,2300	10,2300
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0045500	un			19,9296	0,0907
								Custo unitário total de material	10,3207
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0408	0,0001100	t		32,0400	0,0035
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0035
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	0,0001100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,64	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	17,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1110000	SICRO3	Concreto			m³	1,0000000	0,00	0,00
								Custo horário total de execução	0
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	0
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3504	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo unitário total de material	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	402,85	402,85
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	42,1852
								Custo horário total de execução	42,1852
								Produção de equipe	3,92899
								Custo unitário de execução	10,7369
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³			133,5191	70,2310
								Custo unitário total de material	70,231
D					Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³			457,8200	320,4740
								Custo total de atividades auxiliares	320,474
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga	M1097	0,7890000	t		1,7900	1,4123
								Custo Total dos Tempos Fixos	1,4123
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	51,66	MO com LS =>	51,66
				Valor do BDI =>	133,86			Valor com BDI =>	536,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	457,82	457,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,4749	28,3488	49,4749
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6956	0,4729	2,6933
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5898	1,0808	3,8685
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0798	0,7254	1,0798
								Custo horário total de equipamentos	**57,1165**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				21,0926	189,8334
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,9621	27,9621
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**217,7955**
								Custo horário total de execução	**274,912**
								Produção de equipe	**3,92899**
								Custo unitário de execução	**69,9701**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³			140,0649	51,4795
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			117,2722	74,2732
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			6,6338	5,6152
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6792	191,6377
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³			141,7695	52,1060
								Custo unitário total de material	**375,1116**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga	M0082	0,9500100	t		1,7900	1,7005
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t		32,0400	0,0272
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t		32,0400	9,0401
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t		1,7900	0,9868
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t		1,7900	0,9868
								Custo Total dos Tempos Fixos	**12,7414**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,46	MO com LS =>	58,46
				Valor do BDI =>	152,13			Valor com BDI =>	609,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm		m	1,0000000	1.041,40	1.041,40
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	105,5537	8,3406	105,5537
Insumo	E9756	SICRO3	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000000	1,00	0,00	116,9443	81,7993	116,9443
Insumo	E9070	SICRO3	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	1,0000000	0,20	0,80	53,1355	44,4309	46,1718
								Custo horário total de equipamentos	**268,6698**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				21,4727	42,9454
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**42,9454**
								Custo horário total de execução	**311,6152**
								Produção de equipe	**5,94272**
								Custo unitário de execução	**52,4365**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	98,9200000	kg			8,9452	884,8592
								Custo unitário total de material	**884,8592**
D					**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	1416254	SICRO3	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	2,0666700	m			47,9400	99,0762
Composição	1416139	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m			1,8700	1,8700
								Custo total de atividades auxiliares	**100,9462**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1378	0,0989200	t		31,8800	3,1536
								Custo Total dos Tempos Fixos	**3,1536**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0989200	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	43,83	MO com LS =>	43,83
				Valor do BDI =>	346,05			Valor com BDI =>	1.387,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400973	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,43	1,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	**0,5217**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	34,1732
								Custo horário total de execução	34,6949
								Produção de equipe	45,85
								Custo unitário de execução	0,7567
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0049400	kg			82,4414	0,4073
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0167300	m³			15,7750	0,2639
								Custo unitário total de material	0,6712
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,75	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	1,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,68	1,68
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	0,5217
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	34,1732
								Custo horário total de execução	34,6949
								Produção de equipe	41,55
								Custo unitário de execução	0,835
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0058300	kg			82,4414	0,4806
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0228700	m³			15,7750	0,3608
								Custo unitário total de material	0,8414
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,82	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416139	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,87	1,87
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	0,5217
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	34,1732
								Custo horário total de execução	34,6949
								Produção de equipe	38,75
								Custo unitário de execução	0,8954
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0275800	m³			15,7750	0,4351
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0065100	kg			82,4414	0,5367
								Custo unitário total de material	0,9718
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,88	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	1,0000000	0,18	0,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1518	0,1039	0,1240
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	10,8250	0,4896	4,8305
								Custo horário total de equipamentos	4,9545
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				27,9044	27,9044
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	27,9044
								Custo horário total de execução	32,8589
								Produção de equipe	249
								Custo unitário de execução	0,132
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un			17,5977	0,0440
								Custo unitário total de material	0,044
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		cm²	1,0000000	0,06	0,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	0,5217
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	34,1732
								Custo horário total de execução	34,6949
								Produção de equipe	1535,5
								Custo unitário de execução	0,0226
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0009600	m³			15,7750	0,0151
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0002100	kg			82,4414	0,0173
								Custo unitário total de material	0,0324
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,44	28,44

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	23,88	3,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,78	2,67
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	20,46	20,46
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,06	MO com LS => 4,45
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI => 37,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,56	MO com LS => 18,54
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI => 31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,88	2,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,78	2,45
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,60	2,64
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,89	MO com LS => 4,08
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI => 10,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,88	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,78	2,07
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,30	4,37
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,60	MO com LS => 3,45
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI => 11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	23,88	3,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	19,78	3,22
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,30	4,37
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,48	MO com LS => 5,37
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI => 15,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,78	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,88	2,84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,35	5,44
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,81	MO com LS => 3,91
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI => 14,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	13,16	13,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,78	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	23,88	4,22
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,35	5,44
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,69	MO com LS => 5,83
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI => 17,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,59	52,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	22,95	15,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	18,34	12,45
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	695,16	21,82
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	19,75	2,74
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	11,73	MO com LS => 25,41
				Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI => 70,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,84	31,84

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	22,95	10,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	18,34	4,03
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	582,69	17,71
				MO sem LS => 6,70		LS => 5,75	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	42,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	22,95	12,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	582,69	17,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	18,34	5,05
				MO sem LS => 8,15		LS => 6,99	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI => 11,76			Valor com BDI =>	47,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,80	22,80
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS => 9,77		LS => 8,37	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	30,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,34	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,80	3,47
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS => 1,82		LS => 1,57	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	15,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,54	72,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	18,34	72,54
				MO sem LS => 27,93		LS => 23,93	MO com LS =>	51,86
				Valor do BDI => 24,10			Valor com BDI =>	96,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	43,67	43,67
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,0926	21,0926
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**21,0926**
							Custo horário total de execução	**21,0926**
							Produção de equipe	**0,5**
							Custo unitário de execução	**42,1852**
							Custo do FIC	**1,4828**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS => 0,00		LS => 42,19	MO com LS =>	42,19
				Valor do BDI => 14,51			Valor com BDI =>	58,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,54	97,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,34	7,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,66	16,61
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	Material	CJ	1,0000000	73,89	73,89
				MO sem LS => 9,50		LS => 8,14	MO com LS =>	17,64
				Valor do BDI => 32,41			Valor com BDI =>	129,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,79	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	22,80	4,81
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,01	3,58
				MO sem LS => 2,42		LS => 2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	12,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0179000	18,79	0,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0789000	22,80	1,79
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	2,01	1,34
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3107967	SICRO3	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	9,15	9,15
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,2000000			27,3943	5,4789
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**5,4789**
							Custo horário total de execução	**5,4789**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**5,4789**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C				**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,2734900	kg		9,8178	2,6851
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l		17,3302	0,2310
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0187500	m		33,3294	0,6249
							Custo unitário total de material	**3,541**
D				**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0125000	un		0,1800	0,0023
Composição	1400973	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0491700	m		1,4300	0,0703
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0004700	kg		97,1700	0,0457
							Custo total de atividades auxiliares	**0,1183**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preco Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M3949	0,0000100	t	32,0400	0,0003
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0002700	t	31,8800	0,0086
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M3947	0,0000700	t	31,8800	0,0022
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0111**

F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0002700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0000700	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,54	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	12,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	25,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	26,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.500,55	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.500,55	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.500,55	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,08	0,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção		kg	1,0000000	9,93	9,93
							Custo horário total de execução	0
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	0
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0365	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	1,0000000	kg			9,7169	9,7169
							Custo unitário total de material		9,7169

D					Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0011300	kg			97,1700	0,1098
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,2142900	cm²			0,0600	0,0729
							Custo total de atividades auxiliares		0,1827

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M0365	0,0010000	t	32,0400	0,0320
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,032

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0365	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	0,0010000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
							Custo total de transporte		0
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 3,29				Valor com BDI =>	13,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	65,15	65,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	23,88	5,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	19,78	4,91
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,31	54,31
				MO sem LS => 4,40		LS =>	3,78	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI => 21,64				Valor com BDI =>	86,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,51	45,51
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91
				MO sem LS => 10,89		LS =>	9,34	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI => 15,12				Valor com BDI =>	60,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	23,88	11,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	19,78	9,61
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS => 8,62		LS =>	7,40	MO com LS =>	16,02
				Valor do BDI => 11,82				Valor com BDI =>	47,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,91	40,91
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91
				MO sem LS => 9,40		LS =>	8,06	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI => 13,59				Valor com BDI =>	54,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,88	9,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,78	7,95
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
				MO sem LS => 7,13		LS =>	6,12	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI => 10,30				Valor com BDI =>	41,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,06	55,06
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,15	45,15

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,91	9,91
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,06
				Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	73,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	45,15	45,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	23,88	13,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	19,78	11,31
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	6,73	20,19
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	60,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	648,29	648,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0210000	723,94	15,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5810000	22,95	105,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2910000	18,34	42,01
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	174,93	485,95
				MO sem LS =>	60,86	LS =>	52,14	MO com LS =>	113,00
				Valor do BDI =>	215,42			Valor com BDI =>	863,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	773,85	773,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7330000	21,66	37,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8665000	18,34	15,89
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8351000	37,55	31,35
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,0428677	21,57	0,92
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7258000	11,80	20,36
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material		M²	1,0000000	667,80	667,80
				MO sem LS =>	21,46	LS =>	18,39	MO com LS =>	39,85
				Valor do BDI =>	257,15			Valor com BDI =>	1.031,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	18,79	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	22,80	2,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,62	0,01
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	12,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	18,79	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	22,80	3,22
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,62	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	76,94	0,45
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	19,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	22,80	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	18,79	2,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,62	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	87,17	1,30
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	12,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,79	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,80	3,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,75	1,58
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,05	MO com LS => 4,44
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI => 18,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,80	3,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,79	2,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,26	MO com LS => 4,89
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,10	41,10
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,89	5,89
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,44	MO com LS => 9,62
				Valor do BDI =>	13,65			Valor com BDI => 54,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,95	3,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	18,34	0,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	457,72	15,51
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,31	MO com LS => 4,99
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI => 26,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,09	39,09
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	457,72	31,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	22,95	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,34	1,68
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,06	MO com LS => 8,80
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI => 52,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,54	142,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,80	8,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	18,34	3,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,10	34,20
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	91,45	91,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	152,11	4,62
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,38	MO com LS => 9,49
				Valor do BDI =>	47,36			Valor com BDI => 189,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,61	259,61
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,54	142,54
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,25	81,25
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,39	11,39
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	9,05	MO com LS => 19,61
				Valor do BDI =>	86,26			Valor com BDI => 345,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,94	163,94

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,78	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,88	9,89
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	150,64	150,64
				MO sem LS => 5,47	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI => 54,47			Valor com BDI =>	218,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	143,33	143,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	23,88	10,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,78	3,62
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	118,45	118,45
				MO sem LS => 5,93	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI => 47,62			Valor com BDI =>	190,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,88	4,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,78	3,58
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS => 3,21	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	11,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,88	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,78	2,70
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS => 2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	9,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,80	2,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,79	1,77
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,62	0,08
				MO sem LS => 1,63	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	8,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,88	3,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,78	1,36
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48
				MO sem LS => 2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	24,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,78	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,88	3,95
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
				MO sem LS => 2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI => 6,65			Valor com BDI =>	26,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	18,34	3,47
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	695,16	13,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	22,95	8,69
				MO sem LS => 6,44	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI => 8,52			Valor com BDI =>	34,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0304000	582,69	17,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2362000	18,34	4,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4724000	22,95	10,84
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	43,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	7,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	13.249,77	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	13.249,77	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	13.249,77	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	1,08	3,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	4,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,96	26,96
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,52	MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	35,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	23,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	28,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,78	18,78
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,35	14,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,40	19,40
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	25,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	125,82	125,82
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1016000	19,53	1,98
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0043000	516,08	2,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0253000	21,06	0,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0210000	22,62	23,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6890000	19,29	13,29
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8033000	8,23	14,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0690000	19,90	1,37
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8033000	11,53	20,79
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	13,73	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	41,80			Valor com BDI =>	167,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	154,86	154,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9950000	19,29	19,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1391000	19,53	2,71
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0062000	516,08	3,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0346000	21,06	0,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4750000	22,62	33,36
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,9604000	8,23	16,13
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0860000	19,90	1,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,6139000	11,53	30,13
				MO sem LS =>	23,05	LS =>	19,76	MO com LS =>	42,81
				Valor do BDI =>	51,45			Valor com BDI =>	206,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	149,80	149,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2844000	19,29	5,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0076000	21,06	0,16
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0015000	516,08	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8532000	22,62	19,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0332000	19,53	0,64
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2308000	23,07	28,39
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	19,90	1,02
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,6923000	27,38	46,33

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

			MO sem LS =>	10,54	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,58
			Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	199,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,35	109,35
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	21,06	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0751000	19,53	1,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,29	10,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	516,08	1,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	22,62	18,45
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	8,23	13,92
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	19,90	1,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	11,53	14,19
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,89	MO com LS => 23,59
				Valor do BDI =>	36,33			Valor com BDI => 145,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,09	105,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	21,06	0,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	22,62	12,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0856000	19,53	1,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	19,29	7,38
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	8,23	13,12
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	19,90	1,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	11,53	20,60
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,76	MO com LS => 16,82
				Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI => 140,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	129,57	129,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	19,53	2,39
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	21,06	0,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	22,62	19,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	19,29	11,47
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	19,90	1,87
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	8,23	14,32
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	11,53	31,30
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	11,99	MO com LS => 25,97
				Valor do BDI =>	43,05			Valor com BDI => 172,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,42	132,42
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	19,53	0,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	21,06	0,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	22,62	10,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	19,29	2,98
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	23,07	23,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,90	1,02
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	27,38	46,33
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	5,02	MO com LS => 10,86
				Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI => 176,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	91,47	91,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	19,53	1,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	22,62	9,59
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	21,06	0,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	19,29	5,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	11,53	13,62
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	19,90	1,13
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	8,23	12,34
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,81	MO com LS => 12,59
				Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI => 121,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS => 9,48	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	30,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.795,64	2.795,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	19,53	13,75
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	575,49	690,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,29	22,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	18,34	574,95
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,86	442,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	22,95	719,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	21,06	10,27
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,42	9,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	21,66	129,09
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,9404000	72,14	139,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,03	22,68
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,41	9,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,52	0,62
				MO sem LS => 676,41	LS =>	579,35	MO com LS =>	1.255,76
				Valor do BDI => 928,99			Valor com BDI =>	3.724,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.343,15	2.343,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	19,29	14,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	21,06	6,59
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	595,26	714,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	19,53	8,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	22,95	516,31
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,86	458,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,66	79,66
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,42	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	18,34	412,60
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,41	5,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,52	0,42
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	72,14	94,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,03	18,04
				MO sem LS => 504,50	LS =>	432,12	MO com LS =>	936,62
				Valor do BDI => 778,62			Valor com BDI =>	3.121,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS => 9,41	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI => 8,13			Valor com BDI =>	32,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,47	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,34	0,99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,00	6,39
				MO sem LS => 1,91	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	15,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,32	37,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,34	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	22,95	8,12
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	754,10	23,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,79	MO com LS => 10,38
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI => 49,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,79	120,79
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,52	10,25
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	6,59	14,10
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	13,56	29,01
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,30	9,79
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	20,12	43,05
				MO sem LS =>	38,41	LS =>	32,91	MO com LS => 71,32
				Valor do BDI =>	40,13			Valor com BDI => 160,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	330,61	330,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	21,66	27,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	18,34	11,75
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,51	64,53
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,19	225,19
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,61	MO com LS => 29,48
				Valor do BDI =>	109,86			Valor com BDI => 440,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	361,32	361,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,66	33,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,34	14,17
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,51	64,53
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,76	247,76
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	16,41	MO com LS => 35,56
				Valor do BDI =>	120,06			Valor com BDI => 481,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	633,26	633,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,95	8,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,34	3,50
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	765,93	419,19
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,19	165,71
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	37,55	33,15
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,26	MO com LS => 9,23
				Valor do BDI =>	210,43			Valor com BDI => 843,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	27,78	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,95	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,34	2,80
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	20,46	0,07
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,80	MO com LS => 3,89
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI => 7,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	251,12	251,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	22,95	46,40
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	27,78	1,99
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	20,46	1,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,34	55,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	132,50	145,75

MO sem LS => 41,71 LS => 35,73 MO com LS => 77,44

Valor do BDI => 83,44 Valor com BDI => 334,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	331,30	331,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	18,34	68,60
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	20,46	1,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	22,95	57,23
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	27,78	1,99
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	183,75	202,12

MO sem LS => 51,18 LS => 43,85 MO com LS => 95,03

Valor do BDI => 110,09 Valor com BDI => 441,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,78	15,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	43,5984	37,8288	43,5984
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
								Custo horário total de equipamentos	70,6797

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				28,0318	56,0636
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	77,5363
								Custo horário total de execução	148,216
								Produção de equipe	19,15
								Custo unitário de execução	7,7397
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg			71,7314	8,0339
								Custo unitário total de material	8,0339

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M3153	0,0001100	t		32,0400	0,0035
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0035

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,68		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	0

MO sem LS => 0,00 LS => 4,05 MO com LS => 4,05

Valor do BDI => 5,24 Valor com BDI => 21,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,0000000	406,03	406,03

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,2271	15,9033	12,1577
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2055	0,1363	0,0309
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	27,0813	5,5753	13,0513
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,8988	9,4705	2,9917
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,2989	7,8179	5,9272
								Custo horário total de equipamentos	34,1588

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				21,4727	42,9454
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,3943	27,3943
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				27,9044	27,9044
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	140,4293
								Custo horário total de execução	174,5881
								Produção de equipe	4
								Custo unitário de execução	43,647
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			11,6032	136,6277
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²			149,7017	209,5824
								Custo unitário total de material	346,2101

D					Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			15,7800	15,7800
								Custo total de atividades auxiliares	15,78

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M3235	0,0006200	t		32,0400	0,0199
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1367	0,0117800	t		31,8800	0,3755
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,3954

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0006200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,68		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	39,19	MO com LS =>	39,19
				Valor do BDI =>	134,92			Valor com BDI =>	540,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	460,39	460,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,88	11,48
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	706,51	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,78	9,51
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	431,14	431,14
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>	152,98			Valor com BDI =>	613,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,99	83,99
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	706,51	3,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,78	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	23,88	7,78
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	66,67	66,67
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	27,90			Valor com BDI =>	111,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,80	3,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,79	3,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,62	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	76,94	0,37
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	87,17	0,65
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	25,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,79	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	22,80	5,35
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	8,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	71,86	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	27,78	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,34	14,42
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	316,76	1,71
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	28,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-109	Próprio	REF. SICRO (1110000) - Concreto	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	720,73	720,73
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,0000000	m³			720,7300	720,7300
							Custo unitário total de material		**720,73**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	239,49			Valor com BDI =>	960,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-108	Próprio	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	326,11	326,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	43,9610	7,1739	43,9610
Insumo	E9144	SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,6863	42,0337	49,6863
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,47	0,53	211,8049	95,0114	149,9043
								Custo horário total de equipamentos	**243,5516**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0926	42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**42,1852**
								Custo horário total de execução	**285,7368**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

							Produção de equipe	32,48
							Custo unitário de execução	8,7973
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
D					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	3107967	SICRO3	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,6790000	m²		9,1500	15,3629
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,2679300	kg		12,6300	167,5740
Composição	SC-109	Emp	REF. SICRO (1110000) - Concreto	0,1864500	m³		720,7300	134,3801
							Custo total de atividades auxiliares	**317,317**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	69,94 MO com LS =>	69,94
				Valor do BDI =>	108,36		Valor com BDI =>	434,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,80	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,79	2,07
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	9,54		Valor com BDI =>	38,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,04 MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	17,89		Valor com BDI =>	71,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	137,04	137,04
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,04 MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	45,53		Valor com BDI =>	182,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	456.097,53	25,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,48		Valor com BDI =>	34,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	456.097,53	6,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	8,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	456.097,53	31,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,60		Valor com BDI =>	42,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	6,01	51,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>	68,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,42	69,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,34	2,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	22,83	10,81
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0616000	40,22	42,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	92,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,34	63,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	22,83	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,34	2,36
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0571000	40,22	42,51
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	84,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,42	75,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	22,83	15,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	18,34	3,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0810000	40,22	43,47
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI =>	100,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	16,64	16,64
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,5972	1,0477	9,5972
								Custo horário total de equipamentos	**9,5972**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,0926		42,1852
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**42,1852**
								Custo horário total de execução	**51,7824**
								Produção de equipe	**3,1125**
								Custo unitário de execução	**16,6369**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	13,55	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	22,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	26,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	28,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.579,96	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.579,96	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.579,96	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,08	1,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI => 1,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,05	MO com LS => 13,11
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI => 24,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,34	0,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	22,80	1,92
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,87	MO com LS => 1,87
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI => 18,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,78	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,88	4,46
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,85	MO com LS => 6,16
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI => 16,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,78	2,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,88	3,05
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,95	MO com LS => 4,21
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI => 13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416254	SICRO3	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm		m	1,0000000	47,94	47,94

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	0,5217

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000	34,1732	34,1732
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	34,1732
					Custo horário total de execução	34,6949
					Produção de equipe	1,98833
					Custo unitário de execução	17,4493
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0

C				Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1398	SICRO3	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg			34,9730	5,3089
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	m³			15,7750	4,2137
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	kg			82,4414	20,9665
							Custo unitário total de material	30,4891

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1398	0,0001500	t	32,0400	0,0048
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0048

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1398	SICRO3	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,0001500	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	17,19	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	63,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	1,0000000	97,17	97,17
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2450	0,1352	0,2450
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
								Custo horário total de equipamentos	**27,3263**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**55,6459**
								Custo horário total de execução	**82,9722**
								Produção de equipe	**1,34139**
								Custo unitário de execução	**61,8554**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg			35,2803	35,2803
								Custo unitário total de material	**35,2803**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M1397	0,0010000	t		32,0400	0,0320
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,032**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**		**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	41,49	MO com LS =>	41,49
				Valor do BDI =>	32,28			Valor com BDI =>	129,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX			kg	1,0000000	66,37	66,37
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2450	0,1352	0,2450
								Custo horário total de equipamentos	**27,3263**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				34,1732	34,1732
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,4727	21,4727
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**55,6459**
								Custo horário total de execução	**82,9722**
								Produção de equipe	**2,81387**
								Custo unitário de execução	**29,4869**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	1,0000000	kg			36,8527	36,8527
								Custo unitário total de material	**36,8527**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e	M2130	0,0010000	t		32,0400	0,0320
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,032**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**		**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	0,0010000	5914449 0,00 1,05 0,0000	5914464 0,00 0,84 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,79	MO com LS =>	19,79
				Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	88,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,89	41,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,79	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,80	5,85
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	31,75	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,25	9,75
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	55,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,79	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,80	4,19
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,75	2,38
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,92
					Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	30,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	22,80	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	18,79	3,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,62	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,17	1,04
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	76,94	0,81
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,53	
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	15,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,19	
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	29,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	19,12	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,34	3,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,40	2,86
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	20,23	0,10
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,48	4,38
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,3570000	29,48	40,00
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,54	
				Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	67,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,18	
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	37,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,78	4,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	23,88	5,77
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,97	
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	24,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,35	20,35
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,18	
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	40,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,78	4,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	23,88	5,77
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,97	
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	27,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,69	33,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

			MO sem LS =>	9,73	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,08
			Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	58,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,69	33,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	23,88	10,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	19,78	8,32
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,40	MO com LS => 13,87
				Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI => 44,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,25	81,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,34	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,80	2,18
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	78,44	78,44
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,99	MO com LS => 2,13
				Valor do BDI =>	26,99			Valor com BDI => 108,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,06	95,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	22,80	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,34	0,67
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	91,66	91,66
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,20	MO com LS => 2,59
				Valor do BDI =>	31,58			Valor com BDI => 126,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,62	2,66
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	19,12	0,12
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	20,23	0,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,29	1,25
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,96	15,82
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,39	0,61
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,44	MO com LS => 3,11
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI => 27,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,26	34,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,80	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,79	8,35
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,91	15,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,62	0,06
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,62	MO com LS => 14,33
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI => 45,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,80	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,79	5,50
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,51	6,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,62	0,04
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,36	MO com LS => 9,45
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI => 25,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,80	7,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,79	5,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,62	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,76	11,35
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,74	MO com LS => 10,26
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI => 32,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,80	8,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,79	7,14

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0886000	2,62	0,23
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			M	1,0493000	3,90	4,09
					MO sem LS =>	6,59		LS =>	5,66	MO com LS => 12,25
					Valor do BDI =>	6,68				Valor com BDI => 26,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,26	1,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00		302,5101	86,9247	302,5101
									Custo horário total de equipamentos	**302,5101**
									Custo horário total de execução	**302,5101**
									Produção de equipe	**249**
									Custo unitário de execução	**1,2149**
									Custo do FIC	**0,0427**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,41				Valor com BDI => 1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		305,5323	99,4246	305,5323
									Custo horário total de equipamentos	**305,5323**
									Custo horário total de execução	**305,5323**
									Produção de equipe	**318,72**
									Custo unitário de execução	**0,9586**
									Custo do FIC	**0,0337**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,32				Valor com BDI => 1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		305,5323	99,4246	305,5323
									Custo horário total de equipamentos	**305,5323**
									Custo horário total de execução	**305,5323**
									Produção de equipe	**398,4**
									Custo unitário de execução	**0,7669**
									Custo do FIC	**0,027**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,26				Valor com BDI => 1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,64	0,64
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		305,5323	99,4246	305,5323
									Custo horário total de equipamentos	**305,5323**
									Custo horário total de execução	**305,5323**
									Produção de equipe	**478,08**
									Custo unitário de execução	**0,6391**
									Custo do FIC	**0**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,21				Valor com BDI => 0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915012	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	2,11	2,11
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		383,8378	127,6859	383,8378
									Custo horário total de equipamentos	**383,8378**
									Custo horário total de execução	**383,8378**
									Produção de equipe	**187,91**
									Custo unitário de execução	**2,0427**
									Custo do FIC	**0,0718**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,70				Valor com BDI => 2,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	1,69	1,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		383,8378	127,6859	383,8378
									Custo horário total de equipamentos	**383,8378**
									Custo horário total de execução	**383,8378**
									Produção de equipe	**234,89**
									Custo unitário de execução	**1,6341**
									Custo do FIC	**0,0574**
									Custo do FIT	**0**
					MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,56				Valor com BDI => 2,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	1,36	1,36
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		383,8378	127,6859	383,8378
									Custo horário total de equipamentos	**383,8378**
									Custo horário total de execução	**383,8378**
									Produção de equipe	**281,87**
									Custo unitário de execução	**1,3618**
									Custo do FIC	**0**
									Custo do FIT	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,05	1,05
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,7869	70,1681	252,7869
								Custo horário total de equipamentos	**252,7869**
								Custo horário total de execução	**252,7869**
								Produção de equipe	**248,59**
								Custo unitário de execução	**1,0169**
								Custo do FIC	**0,0357**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,7869	70,1681	252,7869
								Custo horário total de equipamentos	**252,7869**
								Custo horário total de execução	**252,7869**
								Produção de equipe	**310,73**
								Custo unitário de execução	**0,8135**
								Custo do FIC	**0,0286**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,68	0,68
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,7869	70,1681	252,7869
								Custo horário total de equipamentos	**252,7869**
								Custo horário total de execução	**252,7869**
								Produção de equipe	**372,88**
								Custo unitário de execução	**0,6779**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,70	473,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,34	8,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,80	17,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	152,11	13,40
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	377,58	377,58
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,06	46,12
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	9,17	MO com LS =>	19,87
				Valor do BDI =>	157,41			Valor com BDI =>	631,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	1,08	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	22,80	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,34	0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	13,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,35	31,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	22,80	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,34	0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,92	0,18
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	27,66	27,66
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI => 10,41			Valor com BDI =>	41,76

Total sem BDI	**2.641.837,67**
Total do BDI	**877.162,40**
Total Geral	**3.519.000,07**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	54.023,6	16,82	908.676,95	25,82	25,82
ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	486.268,30	486.268,30	13,82	39,64
EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	240,21	1.059,97	254.615,39	7,24	46,88
CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA-ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	VB	1,0	234.118,68	234.118,68	6,65	53,53
2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção		m	130,0	1.701,45	221.188,50	6,29	59,81
EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	162,493	1.019,20	165.612,86	4,71	64,52
5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada		km	2.328,0	57,34	133.487,52	3,79	68,31
2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		m	76,0	1.683,22	127.924,72	3,64	71,95
93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.320,0	89,75	118.470,00	3,37	75,32
3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	707,26	130,64	92.396,44	2,63	77,94
EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	79,1	1.155,10	91.368,41	2,60	80,54
CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	80,0	1.053,78	84.302,40	2,40	82,93
3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		un	12,0	6.339,48	76.073,76	2,16	85,10
5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	10,0	4.958,24	49.582,40	1,41	86,50
3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1.000,0	49,40	49.400,00	1,40	87,91
SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m	100,0	443,30	44.330,00	1,26	89,17
CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	84,74	359,40	30.455,55	0,87	90,03
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	20.872,99	1,34	27.969,80	0,79	90,83
2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção		m	88,8	310,59	27.580,39	0,78	91,61
2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	636,6	40,84	25.998,74	0,74	92,35
2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm		m	76,0	320,75	24.377,00	0,69	93,04
CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024-SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	50,0	474,00	23.700,00	0,67	93,72
3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	291,4	78,44	22.857,41	0,65	94,37
CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,36	1.235,52	18.977,58	0,54	94,91
2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas		m³	108,1	165,89	17.932,70	0,51	95,42
CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	750,25	15.005,00	0,43	95,84
2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica		kg	17.237,1	0,83	14.306,79	0,41	96,25
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	50,53	273,01	13.795,19	0,39	96,64
0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação		m	17,5	776,17	13.582,97	0,39	97,03
CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.349,49	12.145,41	0,35	97,37
2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	100,0	113,01	11.301,00	0,32	97,69
0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		kg	605,34	17,02	10.302,88	0,29	97,99
1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	131,34	71,41	9.378,98	0,27	98,25
4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	560,3	14,81	8.298,04	0,24	98,49
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação		m²	12,5	607,99	7.599,87	0,22	98,70
7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água		un	2,0	3.456,30	6.912,60	0,20	98,90
2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²		m³	19,1	307,25	5.868,47	0,17	99,07
1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	87,38	51,37	4.488,71	0,13	99,19
5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário		km	59,4	71,19	4.228,68	0,12	99,31
3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto		t	47,04	81,40	3.829,05	0,11	99,42
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	44,6	79,23	3.533,65	0,10	99,52
5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	385,3	8,75	3.371,37	0,10	99,62
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	385,3	6,68	2.573,80	0,07	99,69
3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	440,0	5,63	2.477,20	0,07	99,76
1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	3,96	594,28	2.353,34	0,07	99,83
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	319,31	4,43	1.414,54	0,04	99,87
4413905	SICRO3	Hidrossemeadura		m²	120,0	8,26	991,20	0,03	99,90

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	894,89	1,07	957,53	0,03	99,93
5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	5,0	156,94	784,70	0,02	99,95
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	385,3	1,82	701,24	0,02	99,97
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	51,95	13,04	677,42	0,02	99,99
4915672	SICRO3	Limpeza de ponte		m	50,0	5,62	281,00	0,01	100,00
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	120,0	0,75	90,00	0,00	100,00
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	120,0	0,70	84,00	0,00	100,00

Total sem BDI	**2.641.837,67**
Total do BDI	**877.162,40**
Total Geral	**3.519.000,07**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%				
		311.614,51	155.807,26	155.807,26				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	19,15%	17,25%	21,86%	22,59%	14,93%	4,22%
		486.268,30	93.120,38	83.881,28	106.298,25	109.848,01	72.599,86	20.520,52
3	EXECUÇÃO DA PONTE	100,00%	9,52%	13,28%	26,69%	27,30%	18,12%	5,09%
		2.432.427,38	231.452,07	322.951,03	649.279,19	664.151,60	440.870,81	123.722,68
3.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	35,00%	35,00%	10,00%		
		812.969,84	162.593,97	284.539,44	284.539,44	81.296,98		
3.2	MESOESTRUTURA	100,00%		5,00%	35,00%	50,00%	10,00%	
		355.083,19		17.754,16	124.279,12	177.541,60	35.508,32	
3.3	SUPRAESTRUTURA	100,00%			20,00%	35,00%	35,00%	10,00%
		1.099.015,98			219.803,20	384.655,59	384.655,59	109.901,60
3.4	ACABAMENTOS DA PONTE	100,00%					50,00%	50,00%
		27.642,17					13.821,09	13.821,09
3.5	TRANSPORTES	100,00%	50,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	
		137.716,20	68.858,10	20.657,43	20.657,43	20.657,43	6.885,81	
4	TERRAPLANAGEM	100,00%	50,00%				25,00%	25,00%
		54.571,20	27.285,60				13.642,80	13.642,80
5	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%					50,00%
		234.118,68	117.059,34					117.059,34
Porcentagem			**17,75%**	**15,99%**	**21,47%**	**21,99%**	**14,98%**	**7,81%**
Custo			**624.724,64**	**562.639,57**	**755.577,43**	**773.999,61**	**527.113,46**	**274.945,34**
Porcentagem Acumulado			**17,75%**	**33,74%**	**55,21%**	**77,21%**	**92,19%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**624.724,64**	**1.187.364,21**	**1.942.941,64**	**2.716.941,25**	**3.244.054,71**	**3.519.000,07**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																	
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Velocidade média (Pav.) (km/h)	Velocidade média (Rev. Prim.) (km/h)	Distancia Pavimentada	Distancia Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Diária de pernoite	Pedágio R$	Quant.	k	FU	Preço Transporte DESONERADO	
																Terrestre	Preço Total
Equipamentos de Grande Porte				E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW													
E9541	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,00	393,85	5.795,04
E9524	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
E9762	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
E9685	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
E9577	Motoniveladora - 93 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	0,500	393,85	2.929,52
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	393,85	5.795,04
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	0,500	393,85	2.929,52
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	0,50	2,00	0,500	393,85	1.464,76
																SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	47.889,08
Equipamentos rodantes																	
E9571	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	319,42	4.711,98
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	305,53	4.509,86
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	252,79	3.742,43
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	142,98	2.144,54
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	305,21	4.505,21
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	383,84	5.649,38
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	322,89	4.762,48
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	341,52	5.033,57
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	245,86	3.641,59
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,50	8,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	83,05	1.272,48
																SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	39.973,52
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO	87.862,60
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)	175.725,20
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI)	175.725,20

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO DESONERADO (R$)		
				UNITÁRIO		TOTAL
DESPESAS FIXAS						
1	**Parcela Fixa**					
1.1	Mão de obra	mês	6,00	30.404,24	R$	182.425,44
1.2	Veiculos	mês	6,00	2.739,44	R$	16.436,64
				Subtotal do item 1	**R$**	**198.862,08**
2	**Parcela Vinculada**					
2.1	Equipe de Obras de Artes Especiais	mês	6,00	7.532,11	R$	45.192,66
2.2	Equipe de topografia	mês	4,00	11.118,80	R$	44.475,20
				Subtotal do item 2	**R$**	**89.667,86**
3	**Parcela Variável**					
3.2	Laboratório de solos	equipe x mês	0,0000	9.845,66	R$	-
3.3	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,0000	9.845,66	R$	-
3.4	Laboratório de concreto	equipe x mês	6,0000	9.845,66	R$	59.073,96
3.5	Manejo florestal	equipe x mês	0,0000	6.368,36	R$	-
				Subtotal do item 3	**R$**	**59.073,96**
4	**Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos**					
4.1	Equipe de manutenção	mês	0,00	0,00	R$	-
				Subtotal do item 4	**R$**	**-**
				SUB-TOTAL GERAL	**R$**	**347.603,90**
5	**Despesas diversas**					
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R$	17.380,19
				Subtotal do item 5	**R$**	**17.380,19**
				TOTAL GERAL	**R$**	**364.984,09**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇAO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL MED	DESONERADO		DESONERADO	
1 - CUSTOS DIRETOS								
1. GERÊNCIA TECNICA								
1.1.Seção Técnica Geral								
Engenheiro Chefe	P9955	mês	0,0	100%	26.892,69	0,0000	R$ -	0,00
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,0	100%	21.660,16	0,0000	R$ -	0,00
Encarregado Geral	P9840	mês	1,0	100%	10.702,92	0,0000	R$ 10.702,92	0,00
Tecnico de Meio Ambiente	P9897	mês	0,0	100%	6.947,80	0,0000	R$ -	0,00
Secretaria	P9878	mês	0,0	100%		0,0000	R$ -	0,00
Motorista	P9948	mês	0,0	100%		0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ 10.702,92**	**0,00**
1.2.Seção Técnica Auxiliar								
Engenheiro Auxiliar	P9946	mês	1	100%	R$ 19.701,32	0,0000	R$ 19.701,32	0,00
Auxiliar Técnico	P9903	mês	0	100%	R$ 4.292,05	0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ 19.701,32**	**0,00**
2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.1.Seção Administrativo Geral								
Chefe Administrativo	P9883	mês	0,0	100%	R$ 7.084,03	0,0000	R$ -	0,00
Encarregado Administrativo	P9809	mês	0,0	100%	R$ 7.083,79	0,0000	R$ -	0,00
Porteiro	P9896	mês	0,0	100%	R$ 3.869,29	0,0000	R$ -	0,00
Vigia	P9827	mês	0,0	100%	R$ 4.588,99	0,0000	R$ -	0,00
Motorista de veiculo leve	P9948	H	0,0	100%	R$ 4.772,92	0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ -**	**0,00**
2.2 Seção Administrativo Auxiliar								
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	0,0	100%	R$ 4.361,35		R$ -	0,00
Faxineiro	P9842	mês	0,0	100%	R$ 3.534,42		R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ -**	**0,00**
						Total de Mão de Obra da Parcela Fixa	**R$ 30.404,24**	**0,00**

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)												
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração			Com desoneração		
						Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2. Veiculo											
2.1 Gerência Tecnica											
2.1.1 Geral											
2.1.1.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	1	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ 2.739,44	36,58	6,4200	2.739,44
2.1.1.2 Onibus Coletivo - 175 Kw	E9560	mês	0	44,00	176,00	R$ 356,60	105,31	R$ -	353,46	102,17	0,00
							SUBTOTAL	**R$ 2.739,44**			**2.739,44**
2.1.2 Auxiliar											
2.1.12.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	0	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ -	36,58	6,4200	0,00
							SUBTOTAL	**R$ -**			**0,00**
2.1.2 Gerência Administrativa											
2.1.2.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	0	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ -	36,58	6,4200	0,00
							SUBTOTAL	**R$ -**			**0,00**
							Total de veiculos da parcela fixa	**R$ 2.739,44**			**2.739,44**
							TOTAL GERAL	**R$ 33.143,68**			**2.739,44**

Obs. Tendo em vista o curto prazo da obra e o fato de ser um único serviço a ser executado, foram suprimidos os seguintes profissionais: 01 auxiliar técnico, 02 motoristas de veículo leve, 01 técnico de meio ambiente e 01 auxiliar administrativo. Foi suprimido ainda 01 veículo da gerencia técnica.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CUSTO MENSAL EQUIPE LABORATÓRIO								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	DESONERADO		DESONERADO	
1. Equipe de Produção de Laboratório								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Laboratorista	P9858	und	1,0	100%	R$ 5.676,94		**5.676,94**	-
1.1.2 Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,0	100%	R$ 4.168,72		**4.168,72**	-

DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	DESONERADO					
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
1. Veiculos										
1.1 Laboratorio										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	mês	0	44,00	176,00	79,9400	43,1900	**0,00**	0,0000	0,0000	**0,00**
Custo da Equipe x Mês Laboratório							**9.845,66**			-

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Parcela Vinculada de Construção								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇAO		PREÇO UNITARIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	DESONERADO		DESONERADO	
1. Encarregados de Obras de Artes Especiais								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Encarregado de Obras de Artes Especiais	P9869	Und	1,0	100%	R$ 7.532,11	0,0000	**7.532,11**	**0,00**
1.1.2 Encarregado de Turma	P9875	Und	0,0	100%	R$ 5.368,00	0,0000	**0,00**	**0,00**
1.1.3 Apontador	P9804	Und	0,0	100%	R$ 4.347,38	0,0000	**0,00**	
2. Equipe de Topografia								
1.1. Mão de Obra								
2.1.1 Topógrafo	P9949	Und	1,0	100%	R$ 5.909,46	0,0000	**5.909,46**	**0,00**

DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	DESONERADO					
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL
1. Veiculos										
101. Encarregados de Obras de Artes Especiais										
1.1.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	0	44,0	176,00	R$ 36,58	6,4200	**0,00**	0,0000	0,0000	**0,00**
1.2 Equipe de Topografia										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	E9125	1	44,00	176,00	R$ 79,94	43,1900	**11.118,80**	0,0000	0,0000	**0,00**
						TOTAL	**24.560,37**			

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

CAMPO NOVO DO PARECIS
PREFEITURA

MAPA DE COTAÇÃO							
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 750,00		28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 750,00	R$ 750,00	46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 720,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 800,00		28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 780,00	R$ 780,00	46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 740,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 850,00	R$ 850,00	28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 900,00		46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 800,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

MEMORIA DE CALCULO

2 ADMINISTRAÇÃO

2.1 **ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

ADM-34 PARA CÁLCULO DAS PARCELAS QUE CONSTITUEM A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEGUIU-SE AS DETERMINAÇÕES DO VOLUME 08 - ADMINISTRAÇÃO DO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, DE MODO QUE RESPEITASSE OS LIMITES PARA O PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO DA OBRA IMPOSTOS PELO ACÓRDÃO Nº 2622/2013

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

PARA AS INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA FORAM ESTIMADAS AS MEDIDAS CONFORME NORMA NR-18 E O MANUA DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE VOLUME 07 - CANTEIRO

SUBITEM 18.4 ÁREA DE VIVÊNCIA – NÚMERO ESTIMADO DE COLABORADORES ATÉ 20 (VINTE) PESSOAS.

1.1 **74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

5213570 SICRO3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 5,00 x 2,50 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 12,5 M².
QUANTIDADE: 02 UNIDADES
MEDIDAS: 5,00 X 2,50 M X 2 UNIDADES = 25,00 M²
LOCAL: INICIO E FIM DA OBRA

1.5 **93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**

CANT-01

Figura 03 - Módulo básico do espaço ocupado por instalações sanitárias para 20 trabalhadores

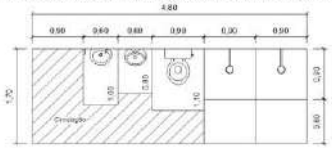
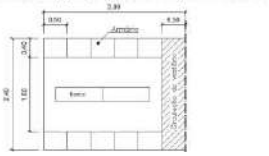


Figura 04 - Módulo básico do espaço ocupado por um vestiário para 20 trabalhadores



Considerando que o número estimado de trabalhadores é de até 20, têm-se:
Sanitário = 4,8*1,7 = 8,16m²
Vestiário = 2,4*3 = 7,2m²

1.6 **93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**

CANT-02

6.2.5. Refeitório

A norma regulamentadora NR 24 e a norma NBR 12.284/1991 estabelecem a necessidade de uma área mínima de 1 m² de refeitório por trabalhador.

Considerando que o número estimado de trabalhadores é de até 20, têm-se:
Refeitório = 20*1 = 20m²

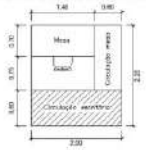
1.7 **93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**

CANT-03

6.2.8. Escritório

Segundo Neufert (2013), o canteiro de obras deve prever uma área de escritório correspondente a 4,5 m² por trabalhador, conforme demonstrado na Figura 09. No caso de chefia, esta área deve ser dobrada.

Figura 09 - Módulo básico do espaço ocupado por um trabalhador em escritório



Considerando dois trabalhadores utilizando o escritório tem-se: 2x4,5 = 9m²

1.8 **93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**

CANT-04 MEDIDAS: 8,00 X 10,00 M = 80,00 M²

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	2,63%	3,50%
Despesas Financeiras	0,91%	1,21%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,33%
Riscos	0,50%	0,67%
Sub-Total 1	**4,29%**	**5,71%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,51%	10,00%
Sub-Total 2	**7,51%**	**10,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,866%
COFINS	3,00%	4,00%
ISSQN	5,00%	6,66%
CPRB	4,50%	6,00%
Sub-Total 3	**13,15%**	**17,51%**
BDI	**24,94%**	**33,23%**

Taxa SELIC (a.a.)* 12,25%
*Ofício nº 186689/2021

CAMPO NOVO DO PARECIS	*Alíquota ISSQN*	*5%*
	% sobre a Mão de Obra	*100%*

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 33,23% - COM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,65% Horista; 48,69% Mensalista

ENCARGOS SOCIAIS					
MATO GROSSO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salario	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**35,65%**	**9,69%**	**35,65%**	**9,69%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	**Total**	**20,46%**	**15,11%**	**20,46%**	**15,11%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	**Total**	**7,74%**	**2,09%**	**13,67%**	**3,97%**
	TOTAL (A+B+C+D)	85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:07:34 -04'00'

Giovanna Carneiro Ferreira
Arqª e Urbanista e Engº de Segurança do Trabalho - CAU - BR 000A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	301.602,19	8,82 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	479.105,56	14,02 %
3	EXECUÇÃO DA PONTE	2.359.708,03	69,04 %
3.1	INFRAESTRUTURA	786.038,50	23,00 %
3.2	MESOESTRUTURA	346.263,20	10,13 %
3.3	SUPRAESTRUTURA	1.068.953,74	31,28 %
3.4	ACABAMENTOS DA PONTE	26.716,65	0,78 %
3.5	TRANSPORTES	131.735,94	3,85 %
4	TERRAPLANAGEM	52.656,90	1,54 %
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	32.769,28	0,96 %
4.2	DRENO CABECEIRAS	18.937,22	0,55 %
4.3	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	950,40	0,03 %
5	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	224.802,15	6,58 %

Total sem BDI	**R$**	**2.701.262,39**
Total do BDI	**R$**	**716.612,44**
Total Geral	**R$**	**3.417.874,83**

Total Geral- TRÊS MILHOES, QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153

Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:23:49 -04'00'

Giovanna Carneiro Ferreira
Arqª e Urbanista e Engº de Segurança do Trabalho - CAU -A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Valor Final do Orçamento R$ 3.417.874,83

BDI 26,55 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**301.602,19**	**301.602,19**	**8,82 %**
1.1	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	12,50	464,04	587,24	7.340,50	0,21 %
1.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	120,64	152,66	763,30	0,02 %
1.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	120,00	0,58	0,73	87,60	0,00 %
1.4	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	120,00	0,53	0,67	80,40	0,00 %
1.5	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,36	955,76	1.209,51	18.578,07	0,54 %
1.6	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	580,41	734,50	14.690,00	0,43 %
1.7	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.041,09	1.317,49	11.857,41	0,35 %
1.8	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80,00	813,28	1.029,20	82.336,00	2,41 %
1.9	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	84,74	276,99	350,53	29.703,91	0,87 %
1.10	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA	M	50,00	373,53	472,70	23.635,00	0,69 %
1.11	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1.320,00	67,37	85,25	112.530,00	3,29 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1,00**		**479.105,56**	**479.105,56**	**14,02 %**
2.1	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	UN	1,00	378.589,94	479.105,56	479.105,56	14,02 %
3			**EXECUÇÃO DA PONTE**		**1,00**		**2.359.708,03**	**2.359.708,03**	**69,04 %**
3.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**		**786.038,50**	**786.038,50**	**23,00 %**
3.1.1	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	88,80	238,65	302,01	26.818,48	0,78 %
3.1.2	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	76,00	1.272,67	1.610,56	122.402,56	3,58 %
3.1.3	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	130,00	1.297,78	1.642,34	213.504,20	6,25 %
3.1.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.422,40	13,10	16,57	205.839,16	6,02 %
3.1.5	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	19,10	239,52	303,11	5.789,40	0,17 %
3.1.6	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	m³	162,49	765,00	968,10	157.309,47	4,60 %
3.1.7	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	12.422,40	0,65	0,82	10.186,36	0,30 %
3.1.8	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	85,90	127,43	161,26	13.852,23	0,41 %
3.1.9	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	76,00	246,38	311,79	23.696,04	0,69 %
3.1.10	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	2,00	2.623,71	3.320,30	6.640,60	0,19 %
3.2			**MESOESTRUTURA**		**1,00**		**346.263,20**	**346.263,20**	**10,13 %**
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,96	452,72	572,91	2.268,72	0,07 %
3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	196,51	101,65	128,63	25.277,08	0,74 %
3.2.3	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	523,80	32,05	40,55	21.240,09	0,62 %
3.2.4	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	166,40	61,72	78,10	12.995,84	0,38 %
3.2.5	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	100,59	795,60	1.006,83	101.277,02	2,96 %
3.2.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	100,59	3,57	4,51	453,66	0,01 %
3.2.7	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.574,70	13,10	16,57	175.222,77	5,13 %
3.2.8	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	22,20	127,43	161,26	3.579,97	0,10 %
3.2.9	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	4.814,70	0,65	0,82	3.948,05	0,12 %
3.3			**SUPRAESTRUTURA**		**1,00**		**1.068.953,74**	**1.068.953,74**	**31,28 %**
3.3.1			**VIGAS**		**1,00**		**511.586,62**	**511.586,62**	**14,97 %**
3.3.1.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.000,00	38,43	48,63	48.630,00	1,42 %
3.3.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.470,00	13,10	16,57	256.337,90	7,50 %
3.3.1.3	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	560,30	11,15	14,11	7.905,83	0,23 %
3.3.1.4	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	79,10	39,32	49,75	3.935,22	0,12 %
3.3.1.5	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	M³	79,10	867,00	1.097,18	86.786,93	2,54 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3.3.1.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	79,10	3,57	4,51	356,74	0,01 %
3.3.1.7	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	10,00	3.733,49	4.724,73	47.247,30	1,38 %
3.3.1.8	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	4.771,77	6.038,67	60.386,70	1,77 %
3.3.2			**PRÉ LAJE**		**1,00**		**174.167,52**	**174.167,52**	**5,10 %**
3.3.2.1	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	47,04	62,63	79,25	3.727,92	0,11 %
3.3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	440,00	101,65	128,63	56.597,20	1,66 %
3.3.2.3	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	125,00	61,72	78,10	9.762,50	0,29 %
3.3.2.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.195,20	13,10	16,57	69.514,46	2,03 %
3.3.2.5	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	112,80	32,05	40,55	4.574,04	0,13 %
3.3.2.6	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	605,34	13,00	16,45	9.957,84	0,29 %
3.3.2.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	18,54	3,57	4,51	83,61	0,00 %
3.3.2.8	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	18,54	795,60	1.006,83	18.666,62	0,55 %
3.3.2.9	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	18,54	54,70	69,22	1.283,33	0,04 %
3.3.3			**LAJE MOLDADA NO LOCAL**		**1,00**		**284.645,44**	**284.645,44**	**8,33 %**
3.3.3.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,55	101,65	128,63	4.572,79	0,13 %
3.3.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.546,50	13,10	16,57	158.185,50	4,63 %
3.3.3.3	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	112,80	3,57	4,51	508,72	0,01 %
3.3.3.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	112,80	795,60	1.006,83	113.570,42	3,32 %
3.3.3.5	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	112,80	54,70	69,22	7.808,01	0,23 %
3.3.4			**LAJE DE TRANSIÇÃO**		**1,00**		**43.384,82**	**43.384,82**	**1,27 %**
3.3.4.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.814,80	13,10	16,57	30.071,23	0,88 %
3.3.4.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,20	101,65	128,63	4.527,77	0,13 %
3.3.4.3	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	8,28	39,32	49,75	411,93	0,01 %
3.3.4.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	8,28	795,60	1.006,83	8.336,55	0,24 %
3.3.4.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,28	3,57	4,51	37,34	0,00 %
3.3.5			**GUARDA CORPO**		**1,00**		**55.169,34**	**55.169,34**	**1,61 %**
3.3.5.1	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	100,00	340,52	430,92	43.092,00	1,26 %
3.3.5.2	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	2,00	4.771,77	6.038,67	12.077,34	0,35 %
3.4			**ACABAMENTOS DA PONTE**		**1,00**		**26.716,65**	**26.716,65**	**0,78 %**
3.4.1	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	50,00	4,64	5,87	293,50	0,01 %
3.4.2	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	440,00	4,65	5,88	2.587,20	0,08 %
3.4.3	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	100,00	85,87	108,66	10.866,00	0,32 %
3.4.4	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,50	585,65	741,14	12.969,95	0,38 %
3.5			**TRANSPORTES**		**1,00**		**131.735,94**	**131.735,94**	**3,85 %**
3.5.1	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	49,50	53,82	68,10	3.370,95	0,10 %
3.5.2	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	1.940,00	43,35	54,85	106.409,00	3,11 %
3.5.3	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	9,90	53,82	68,10	674,19	0,02 %
3.5.4	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	388,00	43,35	54,85	21.281,80	0,62 %
4			**TERRAPLANAGEM**		**1,00**		**52.656,90**	**52.656,90**	**1,54 %**
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**		**1,00**		**32.769,28**	**32.769,28**	**0,96 %**
4.1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	385,30	6,80	8,60	3.313,58	0,10 %
4.1.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	385,30	1,40	1,77	681,98	0,02 %
4.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	20.372,74	1,02	1,29	26.280,83	0,77 %
4.1.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	385,30	5,12	6,47	2.492,89	0,07 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

4.2			**DRENO CABECEIRAS**		**1,00**		**18.937,22**	**18.937,22**	**0,55 %**
4.2.1	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM	M	44,60	60,53	76,60	3.416,36	0,10 %
4.2.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	51,95	9,83	12,43	645,73	0,02 %
4.2.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	m³	50,53	208,12	263,37	13.308,08	0,39 %
4.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	500,25	1,02	1,29	645,32	0,02 %
4.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	894,89	0,82	1,03	921,73	0,03 %
4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**		**1,00**		**950,40**	**950,40**	**0,03 %**
4.3.1	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	120,00	6,26	7,92	950,40	0,03 %
5			**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO**		**1,00**		**224.802,15**	**224.802,15**	**6,58 %**
5.1	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA-ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	VB	1,00	177.639,00	224.802,15	224.802,15	6,58 %

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Planilha Orçamentária Analítica

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**301.602,19**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	464,04	464,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	146,1292	58,1255	84,5266
								Custo horário total de equipamentos	**84,5266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,3818	30,3818
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**76,7366**
								Custo horário total de execução	**161,2632**
								Produção de equipe	**3**
								Custo unitário de execução	**53,7544**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²			410,2900	410,2900
								Custo total de atividades auxiliares	**410,29**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	68,88	MO com LS =>	68,88
				Valor do BDI =>	123,20			Valor com BDI =>	587,24
						Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**7.340,50**
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	120,64	120,64
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	146,1292	58,1255	84,5266
								Custo horário total de equipamentos	**84,5266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				31,1495	31,1495
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				31,2106	15,6053
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**69,9322**
								Custo horário total de execução	**154,4588**
								Produção de equipe	**4**
								Custo unitário de execução	**38,6147**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m			15,9690	47,9070
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l			32,1791	8,2449
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			28,7005	20,0042
								Custo unitário total de material	**76,1561**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³			408,5900	1,5322
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³			17,9800	0,9493
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³			47,9800	2,7133
								Custo total de atividades auxiliares	**5,1948**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0003500	t		33,3600	0,0117
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t		33,3600	0,0234
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,0192000	t		33,3600	0,6405
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,6756**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	21,34	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	32,02			Valor com BDI =>	152,66
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**763,30**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,58	0,58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,8469	131,1443	322,8469
								Custo horário total de equipamentos	**322,8469**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**346,0243**
								Produção de equipe	**622,95**
								Custo unitário de execução	**0,5555**
								Custo do FIC	**0,0195**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,73
							Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>** **87,60**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	766,1981	303,3967	766,1981
								Custo horário total de equipamentos	**766,1981**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**812,5529**
								Produção de equipe	**1532,91**
								Custo unitário de execução	**0,5301**
								Custo do FIC	**0,0031**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67
							Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>** **80,40**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	955,76	955,76
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	110,94	7,72
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	58,56	1,01
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,47	3,13
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	23,64	0,17
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,70	0,25
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	23,92	0,41
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	93,37	7,74
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	56,43	9,48
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	161,35	51,34
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,49	2,10
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,03	28,52
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	366,70	12,76
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,03	0,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	80,38	2,24
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	165,48	23,03
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	100,21	5,23
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	40,42	53,87
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,07	1,75
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.007,80	28,82
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,73	0,33
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	29,97	1,04
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,37	1,06
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	107,65	13,96
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	7,00	7,30

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	152,78	45,94
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	11,22	1,46
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,98	4,60
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	66,38	3,46
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,43	10,31
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,37	1,13
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	43,55	0,75
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	3,07	3,84
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	42,55	2,96
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2611000	17,10	4,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,91	29,11
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	665,41	60,21
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	26,17	5,84
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	38,89	19,96
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	85,71	1,49
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	23,62	0,41
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	36,42	1,71
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	35,00	26,87
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	27,45	5,19
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	42,42	2,21
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	262,59	13,70
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,28	1,92
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,20	0,22
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	134,07	12,81
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	20,04	1,39
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	133,50	13,49
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	67,24	31,11
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	94,88	44,35
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	29,11	3,03
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	130,33	53,18
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	20,50	3,34
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	177,32	9,25
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	14,04	0,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,82	1,07
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,37	0,53
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	15,72	2,18
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	453,96	15,79
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,62	2,62
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	112,95	29,50

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,72	0,67
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	20,81	0,13
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	51,49	69,85
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	476,70	24,88
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	131,54	22,88
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,72	0,32
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	752,18	13,08
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	152,27	2,64
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	66,00	2,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	71,20	69,50
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,00	1,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,03	0,83
				MO sem LS => 103,91	LS =>	111,79	MO com LS =>	215,70
				Valor do BDI => 253,75			Valor com BDI =>	1.209,51
					Quant. =>	**15,36**	**Preço Total =>**	**18.578,07**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	580,41	580,41
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	165,48	26,65
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	1.007,80	40,31
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	12,28	6,59
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	152,78	25,48
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	460,77	12,34
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	130,33	29,50
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,47	3,05
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	29,97	0,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	131,54	7,06
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1342000	46,34	6,21
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,07	0,54
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	20,37	0,54
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	40,42	58,64
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,64	0,23
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,81	0,18
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	16,37	1,75
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,72	1,99
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	36,42	5,18
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	184,97	4,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,98	3,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	23,62	4,43
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	161,35	28,47
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	85,71	2,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,72	2,53
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	366,70	9,82

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,49	11,45
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	262,59	7,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	25,26	28,17
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	80,38	3,13
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,91	17,02
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	29,11	3,12
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	48,57	1,30
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	453,96	12,16
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	20,50	1,81
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	3,07	2,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	51,49	74,71
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	112,95	16,36
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	21,03	30,51
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	66,00	1,76
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	194,61	5,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	Mº	1,0000000	71,20	71,20
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	201,25	5,39
				MO sem LS =>	63,19	LS =>	67,99	MO com LS =>	131,18
				Valor do BDI =>	154,09			Valor com BDI =>	734,50
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**14.690,00**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.041,09	1.041,09
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	453,96	8,76
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	19,16	0,73
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	463,05	8,93
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,49	15,57
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	48,57	6,55
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	23,64	0,14
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	94,88	9,70
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,98	5,28
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	20,64	0,79
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	42,42	2,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	634,66	20,56
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	14,70	0,28
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	13,43	2,74
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,72	6,45
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	20,50	2,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,03	28,64
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,28	21,29
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	67,24	5,41
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	152,78	52,38

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	66,38	2,55
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,62	1,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,47	5,01
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	112,95	33,64
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1927000	17,10	3,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	80,38	1,87
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,92	1,38
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	26,17	3,27
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	27,45	1,05
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	93,37	14,76
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	262,59	10,10
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	36,42	5,36
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	476,70	18,35
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	43,15	1,66
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	20,37	2,74
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	133,50	25,71
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,37	0,73
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	7,00	14,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,81	0,11
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	15,72	2,72
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,91	53,56
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	16,37	3,15
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	1.007,80	24,08
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	779,88	75,18
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	134,07	24,40
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	40,42	54,80
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	335,08	12,90
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,41	0,77
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	10,30	0,59
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	3,07	4,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,82	1,48
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	366,70	21,19
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	130,33	60,65
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	107,65	26,58
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	35,00	7,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	165,48	19,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	51,49	70,13
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	43,93	0,84
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	460,77	8,89
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	131,54	12,68

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	10,20	6,29
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	161,35	58,55
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	177,32	6,82
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000	29,97	2,31
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	10,07	0,77
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	29,11	5,04
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1542000	46,34	7,14
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	665,41	19,23
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	145,00	11,17
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	23,62	6,82
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	201,25	3,88
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	73,89	2,84
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	194,61	3,75
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	71,20	70,75
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	66,00	3,81
				MO sem LS => 103,12	LS =>	110,95	MO com LS =>	214,07
				Valor do BDI => 276,40			Valor com BDI =>	1.317,49
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**11.857,41**

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	813,28	813,28
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	48,57	3,21
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	12,28	2,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	40,42	61,07
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,64	0,25
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,98	1,32
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	161,35	100,92
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.007,80	42,02
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,07	2,07
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	130,33	104,56
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,62	3,12
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,66	0,57
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,03	36,15
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,47	1,25
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	665,41	44,05
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	152,78	90,30
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	80,38	3,24
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	51,49	88,52
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	634,66	97,10
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,72	0,64
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	165,48	10,95
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,91	60,32

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	112,95	58,01
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,81	0,19
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,33	1,34
				MO sem LS =>	81,38	LS =>	87,55	MO com LS =>	168,93
				Valor do BDI =>	215,92			Valor com BDI =>	1.029,20
						Quant. =>	**80,00**	**Preço Total =>**	**82.336,00**

1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	276,99	276,99
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	80,38	0,10
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	23,62	1,56
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	152,78	17,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	12,28	2,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	3,07	2,86
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	112,95	11,08
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	32,11	1,06
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	43,55	0,72
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	130,33	19,96
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,49	4,25
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	21,03	26,21
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	165,48	21,92
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,98	2,21
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	29,97	0,99
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	85,71	1,42
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0828000	29,11	2,41
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	177,32	5,86
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	40,42	50,39
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	161,35	19,28
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	11,91	5,76
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	66,38	2,19
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1656000	17,10	2,83
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	51,49	64,19
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,47	3,21
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	194,61	3,23
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	201,25	3,34
				MO sem LS =>	26,24	LS =>	28,24	MO com LS =>	54,48
				Valor do BDI =>	73,54			Valor com BDI =>	350,53
						Quant. =>	**84,74**	**Preço Total =>**	**29.703,91**

1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	373,53	373,53

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9581	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,50	0,50	314,4347	123,8625	219,1486
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	34,5229	28,8133	30,5262
								Custo horário total de equipamentos	**249,6748**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	31,1495	31,1495
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000	23,1774	92,7096
					Adicional de Mão de obra (0.0%)	**0**
					Custo horário total de mão de obra	**123,8591**
					Custo horário total de execução	**373,5339**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**373,5339**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	123,86	MO com LS =>	123,86
Valor do BDI =>	99,17			Valor com BDI =>	472,70
		Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**23.635,00**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	67,37	67,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	11,2100000	6,01	67,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI =>	85,25
						Quant. =>	1.320,00	Preço Total =>	112.530,00

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						479.105,56
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	378.589,94	378.589,94
Insumo	PONTE COPRODIA CF	Próprio	Resumo da parcela da Administração Local- Sem desoneração	Outros		UN	1,0000000	378.589,94	378.589,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100.515,62			Valor com BDI =>	479.105,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	479.105,56

3			EXECUÇÃO DA PONTE						2.359.708,03
3.1			INFRAESTRUTURA						786.038,50
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção			m	1,0000000	238,65	238,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,07	0,93	249,0066	71,4065	83,8385
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1402	167,5082	302,1402
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,2583100	1,00	0,00	32,3646	30,2392	8,3601
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,2583100	1,00	0,00	67,4010	7,6670	17,4104
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5878000	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,4089
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,1596200	1,00	0,00	7,3930	4,3219	1,1801
								Custo horário total de equipamentos	413,3382
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,5878000				23,1774	106,3333
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	106,3333
								Custo horário total de execução	519,6715
								Produção de equipe	3,154
								Custo unitário de execução	164,7659
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C						Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	82,9356000		kg		0,6792	56,3299
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1078200		m³		117,2722	12,6443
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0010000		m		1.848,0561	1,8481
								Custo unitário total de material	70,8223
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2321	0,0000900	t		33,3600	0,0030
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0829400	t		33,3600	2,7669
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,1617300	t		1,8100	0,2927
								Custo Total dos Tempos Fixos	3,0626
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0829400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0000900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1617300	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	34,69	MO com LS =>	34,69
				Valor do BDI =>	63,36			Valor com BDI =>	302,01
						Quant. =>	88,80	Preço Total =>	26.818,48

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			m	1,0000000	1.272,67	1.272,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9072	SICRO3	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	1,0000000	0,80	0,20	881,2669	306,6079	766,3351
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8639	236,6954	469,8639
								Custo horário total de equipamentos	1236,199
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,7096
								Custo horário total de execução	1328,9086
								Produção de equipe	5,976
								Custo unitário de execução	222,3743
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D						Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	1,0000000		m		1.047,4400	1.047,4400
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0416000		kg		68,5900	2,8533
								Custo total de atividades auxiliares	1050,2933
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	65,35	MO com LS =>	65,35
				Valor do BDI =>	337,89			Valor com BDI =>	1.610,56
						Quant. =>	76,00	Preço Total =>	122.402,56

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção			m	1,0000000	1.297,78	1.297,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,01	0,99	249,0066	71,4065	73,1825
Insumo	E9652	SICRO3	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,5212	76,6622	442,5212
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,0299800	1,00	0,00	32,3646	30,2392	0,9703
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1402	167,5082	302,1402
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,0299800	1,00	0,00	67,4010	7,6670	2,0207
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,0225000	1,00	0,00	7,3930	4,3219	0,1663
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0836200	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,0582
								Custo horário total de equipamentos	**821,0594**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0836200				23,1774	94,6477
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**94,6477**
								Custo horário total de execução	**915,7071**
								Produção de equipe	**0,747**
								Custo unitário de execução	**1225,8462**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0669	SICRO3	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un			30.908,2092	6,1816
Insumo	M1644	SICRO3	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000	un			8.993,5634	22,4839
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8168000	kg			0,6792	33,8356
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0647600	m³			117,2722	7,5945
								Custo unitário total de material	**70,0956**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0498200	t		33,3600	1,6620
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,0971400	t		1,8100	0,1758
								Custo Total dos Tempos Fixos	**1,8378**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0971400	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0498200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	127,29	MO com LS =>	127,29
				Valor do BDI =>	344,56			Valor com BDI =>	1.642,34
							Quant. =>	**130,00**	**Preço Total =>**	**213.504,20**

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
								Custo horário total de execução	**4,9334**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,9334**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
							Quant. =>	**12.422,40**	**Preço Total =>**	**205.839,16**

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²		m³	1,0000000	239,52	239,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9640	SICRO3	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,2722	8,5905	28,2722
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,4054900	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,2821
Insumo	E9677	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	1,00	0,00	30,9761	29,3054	30,9761
								Custo horário total de equipamentos	**59,5304**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6869200				23,1774	15,9210
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**15,921**
								Custo horário total de execução	**75,4514**
								Produção de equipe	**0,45865**
								Custo unitário de execução	**164,5076**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1780000	un			421,4344	75,0153
								Custo unitário total de material	**75,0153**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	34,71	MO com LS => 34,71
				Valor do BDI =>	63,59			Valor com BDI => 303,11
						Quant. =>	**19,10**	**Preço Total => 5.789,40**

3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m³	1,0000000	765,00	765,00
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	MERC0515	Emp	CONCRETO USINADO - 25 MPA	1,0200000	M³		750,0000	765,0000
							Custo unitário total de material	**765**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	203,10			Valor com BDI => 968,10
						Quant. =>	**162,493**	**Preço Total => 157.309,47**

3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica		kg	1,0000000	0,65	0,65

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
								Custo horário total de equipamentos	**1096,2823**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000			31,9239	31,9239
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**31,9239**
							Custo horário total de execução	**1128,2062**
							Produção de equipe	**1738,35**
							Custo unitário de execução	**0,649**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS => 0,02
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,82
						Quant. =>	**12.422,40**	**Preço Total => 10.186,36**

3.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas		m³	1,0000000	127,43	127,43

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1096,2823**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000			31,9239	31,9239
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**31,9239**
							Custo horário total de execução	**1128,2062**
							Produção de equipe	**8,85356**
							Custo unitário de execução	**127,4297**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,61	MO com LS => 3,61
				Valor do BDI =>	33,83			Valor com BDI => 161,26
						Quant. =>	**85,90**	**Preço Total => 13.852,23**

3.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm		m	1,0000000	246,38	246,38

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1096,2823**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000			31,9239	31,9239
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**31,9239**
							Custo horário total de execução	**1128,2062**
							Produção de equipe	**4,57917**
							Custo unitário de execução	**246,3779**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,97	MO com LS => 6,97
				Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI => 311,79
						Quant. =>	**76,00**	**Preço Total => 23.696,04**

3.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água		un	1,0000000	2.623,71	2.623,71

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	3,0000000	1,00	0,00	766,1981	303,3967	2.298,5943
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	0,3500000	1,00	0,00	410,8133	177,0683	143,7847
								Custo horário total de equipamentos	**2442,379**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9882	SICRO3	Técnico especializado	3,0000000				39,9105	119,7315
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	119,7315
								Custo horário total de execução	2562,1105
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	2562,1105
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0018	SICRO3	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	0,0400000	un			20,2460	0,8098
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	2,0000000	m			30,3762	60,7524
								Custo unitário total de material	61,5622

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0804	0,0012600	t		33,3600	0,0420
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,042

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	0,0012600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	119,75	MO com LS =>	119,75
				Valor do BDI =>	696,59			Valor com BDI =>	3.320,30
							Quant. =>	2,00	Preço Total => 6.640,60

3.2			MESOESTRUTURA					346.263,20
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	452,72	452,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6956	0,4729	2,6755
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,1274	31,0013	52,1274
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5898	1,0808	3,8685
								Custo horário total de equipamentos	58,6714

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,1774	208,5966
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	239,6834
								Custo horário total de execução	298,3548
								Produção de equipe	3,92899
								Custo unitário de execução	75,9368
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³			140,0649	102,9589
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³			117,2722	70,3023
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg			0,6792	190,5388
								Custo unitário total de material	363,8

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	1,1026200	t		1,8100	1,9957
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t		33,3600	9,3585
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8992200	t		1,8100	1,6276
								Custo Total dos Tempos Fixos	12,9818

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	64,30	MO com LS =>	64,30
				Valor do BDI =>	120,19			Valor com BDI =>	572,91
							Quant. =>	3,96	Preço Total => 2.268,72

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	101,65	101,65

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	2,8169

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	35,5944
								Custo horário total de execução	38,4113
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	38,4113
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg		16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m		4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m		3,7500	11,1952
							Custo unitário total de material	**62,4414**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t	33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t	33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t	33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t	33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t	33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t	33,3600	0,1284
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63
							Quant. =>	**196,51**	**Preço Total =>**	**25.277,08**

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	32,05	32,05

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	28,3595	28,0090	3,3898
								Custo horário total de equipamentos	**5,5893**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000	31,1495	6,2299
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000	23,6111	4,7222
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**10,9521**
					Custo horário total de execução	**16,5414**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**16,5414**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t	33,3600	0,0727
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t	33,3600	0,1458
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t	33,3600	0,3560
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t	33,3600	0,0120
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t	33,3600	0,0010
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5875**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,16	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,55
							Quant. =>	**523,80**	**Preço Total =>**	**21.240,09**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	61,72	61,72
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000				30,3818	121,5272
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400				31,1326	0,7048
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400				23,6111	47,7568
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**169,9888**
								Custo horário total de execução	**169,9888**
								Produção de equipe	**6,144**
								Custo unitário de execução	**27,6674**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj			0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m			4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj			0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un			1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg			10,1731	1,2340
								Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			13,0500	12,2344
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			68,5900	0,7764
								Custo total de atividades auxiliares	**13,0108**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t			33,3600	0,0007
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t			33,3600	0,0877
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t			33,3600	0,0027
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t			33,3600	0,0040
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t			32,6700	0,0157
									Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1108**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	29,65	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	78,10
							Quant. =>	**166,40**	**Preço Total =>**	**12.995,84**

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E		M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material		M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83
							Quant. =>	**100,59**	**Preço Total =>**	**101.277,02**

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51
							Quant. => 100,59	Preço Total =>	453,66

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
								Custo horário total de execução	**4,9334**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,9334**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
							Quant. => 10.574,70	Preço Total =>	175.222,77

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas			m³	1,0000000	127,43	127,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	**1096,2823**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**31,9239**
								Custo horário total de execução	**1128,2062**
								Produção de equipe	**8,85356**
								Custo unitário de execução	**127,4297**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,61	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	33,83			Valor com BDI =>	161,26
							Quant. => 22,20	Preço Total =>	3.579,97

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,65	0,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
								Custo horário total de equipamentos	**1096,2823**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**31,9239**
								Custo horário total de execução	**1128,2062**
								Produção de equipe	**1738,35**
								Custo unitário de execução	**0,649**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82
							Quant. => 4.814,70	Preço Total =>	3.948,05

3.3			SUPRAESTRUTURA						1.068.953,74
3.3.1			VIGAS						511.586,62
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	38,43	38,43
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,3000000				30,3818	9,1145
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				23,6111	4,7222
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**13,8367**
								Custo horário total de execução	**13,8367**
								Produção de equipe	**1**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo unitário de execução	**13,8367**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l			17,3302	0,2310
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,1193300	m			33,3294	3,9772
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	2,0174700	kg			9,8178	19,8071
								Custo unitário total de material	**24,0153**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0796600	un			0,1900	0,0151
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0039700	kg			68,5900	0,2723
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,1187300	m			1,7700	0,2102
								Custo total de atividades auxiliares	**0,4976**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M3947	0,0004300	t		32,6700	0,0140
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0020200	t		32,6700	0,0660
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t		33,3600	0,0003
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0803**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0004300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0020200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	14,05	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	48,63
							Quant. =>	**1.000,00**	**Preço Total =>**	**48.630,00**

3.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			23,6111	2,1250
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
							Custo horário total de execução	**4,9334**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,9334**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2711	7,9982
							Custo unitário total de material	**8,132**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
							Quant. =>	**15.470,00**	**Preço Total =>**	**256.337,90**

3.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	11,15	11,15
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,78	0,22	0,1518	0,1039	0,1413
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,78	0,22	10,8250	0,4896	8,5512
								Custo horário total de equipamentos	**8,6925**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	13,0000000				23,6111	306,9443
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				31,2041	31,2041
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**338,1484**
								Custo horário total de execução	**346,8409**
								Produção de equipe	**1020,61**
								Custo unitário de execução	**0,3398**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0004700	un			17,5977	0,0083
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	1,0500000	kg			10,2489	10,7613
								Custo unitário total de material	**10,7696**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	0,0018800	kg			9,9400	0,0187
								Custo total de atividades auxiliares	**0,0187**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	M0428	0,0010500	t		21,1900	0,0222
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0222

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	0,0010500	5915012 0,00 2,15 0,0000	5915013 0,00 1,72 0,0000	5915014 0,00 1,38 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,11
							Quant. =>	560,30	Preço Total => 7.905,83

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	39,32	39,32
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,1774	69,5322
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	100,619
								Custo horário total de execução	100,619
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	3,0307
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		15,1200	36,2880
								Custo Total dos Tempos Fixos	36,288

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,03	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,75
							Quant. =>	79,10	Preço Total => 3.935,22

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	867,00	867,00
Insumo	MERC0517	Próprio	CONCRETO USINADO 40MPA	Material	M³	1,0200000	850,00	867,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	230,18			Valor com BDI =>	1.097,18
							Quant. =>	79,10	Preço Total => 86.786,93

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	8,918
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	23,1774
								Custo horário total de execução	32,0954
								Produção de equipe	9
								Custo unitário de execução	3,5662
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51
							Quant. =>	79,10	Preço Total => 356,74

3.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	1,0000000	3.733,49	3.733,49
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	6104,884
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,7096
								Custo horário total de execução	6197,5936
								Produção de equipe	1,66
								Custo unitário de execução	3733,4901
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	55,85	MO com LS =>	55,85
				Valor do BDI =>	991,24			Valor com BDI =>	4.724,73
							Quant. =>	10,00	Preço Total => 47.247,30

3.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		un	1,0000000	4.771,77	4.771,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	**5565,2254**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**5657,935**
								Produção de equipe	**1,18571**
								Custo unitário de execução	**4771,7697**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	78,19	MO com LS =>	78,19
				Valor do BDI =>	1.266,90			Valor com BDI =>	6.038,67
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**60.386,70**

3.3.2			**PRÉ LAJE**						**174.167,52**
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto			t	1,0000000	62,63	62,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**436,663**
								Produção de equipe	**6,972**
								Custo unitário de execução	**62,631**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,65	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	79,25
						Quant. =>	**47,04**	**Preço Total =>**	**3.727,92**

3.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	**2,8169**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**35,5944**
								Custo horário total de execução	**38,4113**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**38,4113**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600		m		11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300		l		13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000		m²		58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400		m		11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500		kg		16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600		m		4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900		m		3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63
							Quant. =>	**440,00**	**Preço Total =>**	**56.597,20**

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	61,72	61,72

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000	30,3818	121,5272
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400	31,1326	0,7048
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400	23,6111	47,7568
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**169,9888**
					Custo horário total de execução	**169,9888**
					Produção de equipe	**6,144**
					Custo unitário de execução	**27,6674**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m		11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg		9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un		2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg		8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj		0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m		4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj		0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un		1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg		10,1731	1,2340
							Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un		13,0500	12,2344
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg		68,5900	0,7764
							Custo total de atividades auxiliares	**13,0108**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t	33,3600	0,0007
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t	33,3600	0,0877
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t	33,3600	0,0027
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t	33,3600	0,0040
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t	32,6700	0,0157
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1108**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	29,65	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	78,10
							Quant. =>	**125,00**	**Preço Total =>**	**9.762,50**

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000	31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000	23,6111	2,1250
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
					Custo horário total de execução	**4,9334**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**4,9334**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2711	7,9982
							Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
						Quant. =>	**4.195,20**	**Preço Total =>**	**69.514,46**

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	32,05	32,05

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	28,3595	28,0090	3,3898
								Custo horário total de equipamentos	**5,5893**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000				31,1495	6,2299
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				23,6111	4,7222
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**10,9521**
								Custo horário total de execução	**16,5414**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**16,5414**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t		33,3600	0,0727
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t		33,3600	0,1458
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t		33,3600	0,3560
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t		33,3600	0,0120
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t		33,3600	0,0010
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5875**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,16	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,55
						Quant. =>	**112,80**	**Preço Total =>**	**4.574,04**

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	13,00	13,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				31,2041	31,2041
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				23,6111	23,6111
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**54,8152**
								Custo horário total de execução	**54,8152**
								Produção de equipe	**25**
								Custo unitário de execução	**2,1926**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	1,0000000	kg			10,7694	10,7694
								Custo unitário total de material	**10,7694**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1377	0,0010000	t		33,3600	0,0334
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0334**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,20	MO com LS => 2,20
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI => 16,45
						Quant. =>	**605,34**	**Preço Total => 9.957,84**

3.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51
						Quant. =>	**18,54**	**Preço Total =>**	**83,61**

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI => 1.006,83
						Quant. =>	**18,54**	**Preço Total => 18.666,62**

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	54,70	54,70
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	544,8050	257,6407	487,3721
								Custo horário total de equipamentos	**487,3721**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**123,7964**
								Custo horário total de execução	**611,1685**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**18,4087**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		15,1200	36,2880
								Custo Total dos Tempos Fixos	**36,288**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,73	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	69,22
						Quant. =>	**18,54**	**Preço Total =>**	**1.283,33**

3.3.3			LAJE MOLDADA NO LOCAL						284.645,44
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	**2,8169**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**35,5944**
								Custo horário total de execução	**38,4113**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**38,4113**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t	33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t	33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t	33,3600	0,0003

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
									Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>		35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>		128,63
							Quant. =>	**35,55**	**Preço Total =>**	**4.572,79**

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			23,6111	2,1250
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
							Custo horário total de execução	**4,9334**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,9334**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--		0,0000
									Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>		4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>		16,57
							Quant. =>	**9.546,50**	**Preço Total =>**	**158.185,50**

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51
							Quant. =>	**112,80**	**Preço Total =>**	**508,72**

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83
						Quant. =>	112,80	Preço Total =>	113.570,42
3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	54,70	54,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	544,8050	257,6407	487,3721
								Custo horário total de equipamentos	487,3721
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	123,7964
								Custo horário total de execução	611,1685
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	18,4087
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		15,1200	36,2880
								Custo Total dos Tempos Fixos	36,288
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,73	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	69,22
						Quant. =>	112,80	Preço Total =>	7.808,01
3.3.4			LAJE DE TRANSIÇÃO						43.384,82
3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,10	13,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	4,9334
								Custo horário total de execução	4,9334
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,9334
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0374
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
						Quant. =>	1.814,80	Preço Total =>	30.071,23
3.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	2,8169
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	35,5944
								Custo horário total de execução	38,4113
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	38,4113
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63
							Quant. =>	**35,20**	**Preço Total =>** **4.527,77**

3.3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	39,32	39,32
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			23,1774	69,5322
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			31,0868	31,0868
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**100,619**
							Custo horário total de execução	**100,619**
							Produção de equipe	**33,2**
							Custo unitário de execução	**3,0307**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³		0,0000	0,0000
							Custo total de atividades auxiliares	**0**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t	15,1200	36,2880
							Custo Total dos Tempos Fixos	**36,288**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,03	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,75
							Quant. =>	**8,28**	**Preço Total =>** **411,93**

3.3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83
							Quant. =>	**8,28**	**Preço Total =>** **8.336,55**

3.3.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51
						Quant. =>	8,28	Preço Total =>	37,34
3.3.5			GUARDA CORPO						55.169,34
3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO		m	1,0000000	340,52	340,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	390,3082
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				23,6111	94,4444
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,3818	30,3818
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	124,8262
								Custo horário total de execução	515,1344
								Produção de equipe	75
								Custo unitário de execução	6,8685
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	SC-108	Emp	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	1,0000000	m			333,6500	333,6500
								Custo total de atividades auxiliares	333,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	79,03	MO com LS =>	79,03
				Valor do BDI =>	90,40			Valor com BDI =>	430,92
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	43.092,00
3.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.771,77	4.771,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	5565,2254
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,7096
								Custo horário total de execução	5657,935
								Produção de equipe	1,18571
								Custo unitário de execução	4771,7697
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	78,19	MO com LS =>	78,19
				Valor do BDI =>	1.266,90			Valor com BDI =>	6.038,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	12.077,34
3.4			ACABAMENTOS DA PONTE						26.716,65
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte			m	1,0000000	4,64	4,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,7096
								Custo horário total de execução	92,7096
								Produção de equipe	20
								Custo unitário de execução	4,6355
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,64	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,87
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	293,50
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	1,0000000	4,65	4,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	23,1774
								Custo horário total de execução	23,1774
								Produção de equipe	5
								Custo unitário de execução	4,6355
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200000	kg			0,6792	0,0136
								Custo unitário total de material	0,0136
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0007
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,64	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,88
						Quant. =>	440,00	Preço Total =>	2.587,20
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			m	1,0000000	85,87	85,87
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**23,1774**
								Produção de equipe	**2**
								Custo unitário de execução	**11,5887**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	1,0000000	m			74,2400	74,2400
								Custo unitário total de material	**74,24**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1673	0,0012200	t		33,3600	0,0407
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0407**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	0,0059700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,60	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	22,79			Valor com BDI =>	108,66
							Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>** **10.866,00**

3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação			m	1,0000000	585,65	585,65
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**54,2642**
								Custo horário total de execução	**54,2642**
								Produção de equipe	**1,7**
								Custo unitário de execução	**31,9201**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	1,0000000	m			393,7531	393,7531
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	1,2480000	kg			128,0756	159,8383
								Custo unitário total de material	**553,5914**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1150	0,0012500	t		33,3600	0,0417
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1152	0,0028000	t		33,3600	0,0934
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1351**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	0,0028000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,0012500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,97	MO com LS =>	31,97
				Valor do BDI =>	155,49			Valor com BDI =>	741,14
							Quant. =>	**17,50**	**Preço Total =>** **12.969,95**

3.5			**TRANSPORTES**						**131.735,94**
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,82	53,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**10,38**
								Custo unitário de execução	**51,9902**
								Custo do FIC	**1,8275**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	68,10
							Quant. =>	**49,50**	**Preço Total =>** **3.370,95**

3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,35	43,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**12,45**
								Custo unitário de execução	**43,3461**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	54,85
							Quant. =>	**1.940,00**	**Preço Total =>** **106.409,00**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,82	53,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**10,38**
								Custo unitário de execução	**51,9902**
								Custo do FIC	**1,8275**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	68,10
						Quant. =>	**9,90**	**Preço Total =>**	**674,19**

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,35	43,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**12,45**
								Custo unitário de execução	**43,3461**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	54,85
						Quant. =>	**388,00**	**Preço Total =>**	**21.281,80**

4			**TERRAPLANAGEM**						**52.656,90**
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**						**32.769,28**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,80	6,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,5869	75,0746	147,5869
								Custo horário total de equipamentos	**147,5869**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**170,7643**
								Produção de equipe	**26**
								Custo unitário de execução	**6,5679**
								Custo do FIC	**0,2309**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,89	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,60
						Quant. =>	**385,30**	**Preço Total =>**	**3.313,58**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,40	1,40
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,9486	129,8122	287,9486
								Custo horário total de equipamentos	**287,9486**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**311,126**
								Produção de equipe	**230,19**
								Custo unitário de execução	**1,3516**
								Custo do FIC	**0,0475**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,77
						Quant. =>	**385,30**	**Preço Total =>**	**681,98**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**0,982**
								Custo do FIC	**0,0345**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,29
						Quant. =>	**20.372,74**	**Preço Total =>**	**26.280,83**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,12	5,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	322,5646	81,7472	298,4829
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0004	3,4822	4,2717
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,8046	57,6403	107,6457
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	287,8776	125,8917	172,8676
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8880	101,4549	224,8880

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de equipamentos	808,1559
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**831,3333**
								Produção de equipe	**168,2**
								Custo unitário de execução	**4,9425**
								Custo do FIC	**0,1737**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,47
						Quant. =>	**385,30**	**Preço Total =>**	**2.492,89**

4.2			**DRENO CABECEIRAS**					**18.937,22**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,53	60,53
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	80,38	7,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	20,32	2,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	25,62	1,03
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,72	11,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0821000	160,00	13,13
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	2,3000000	10,84	24,93
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	76,60
						Quant. =>	**44,60**	**Preço Total =>**	**3.416,36**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	20,32	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	25,62	0,12
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	1,2105000	7,78	9,41
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,43
						Quant. =>	**51,95**	**Preço Total =>**	**645,73**

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	m³	1,0000000	208,12	208,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	20,32	22,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	25,62	9,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	160,00	176,00
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	12,61	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	55,25			Valor com BDI =>	263,37
						Quant. =>	**50,53**	**Preço Total =>**	**13.308,08**

4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**0,982**
								Custo do FIC	**0,0345**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,29
						Quant. =>	**500,25**	**Preço Total =>**	**645,32**

4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**373,5**
								Custo unitário de execução	**0,8184**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03
						Quant. =>	**894,89**	**Preço Total =>**	**921,73**

4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**					**950,40**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura		m²	1,0000000	6,26	6,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	347,3145	135,4887	347,3145
								Custo horário total de equipamentos	**347,3145**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,1774	185,4192
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	185,4192
								Custo horário total de execução	532,7337
								Produção de equipe	415
								Custo unitário de execução	1,2837
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg			30,3124	0,7578
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg			2,5661	1,2831
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg			3,5537	0,0107
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg			2,7870	0,1672
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg			94,9266	2,6579
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg			0,1218	0,0213
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg			0,2153	0,0431
								Custo unitário total de material	4,9411

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t		33,3600	0,0020
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t		33,3600	0,0060
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t		33,3600	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t		33,3600	0,0167
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t		33,3600	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t		33,3600	0,0067
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0334

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,0005000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,92
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	950,40

5			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO						224.802,15
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA-ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	VB	1,0000000	177.639,00		177.639,00
								Custo horário total de execução	0
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	0
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	PONTE COPRODIA CH	Emp	Mobilização de desmobilização da Ponte da Coprodia- Sem desoneração	1,0000000	UN			177.639,0000	177.639,0000
								Custo unitário total de material	177639
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47.163,15			Valor com BDI =>	224.802,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	224.802,15

Total sem BDI	2.701.262,39
Total do BDI	716.612,44
Total Geral	3.417.874,83

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

MEMORIA DE CALCULO

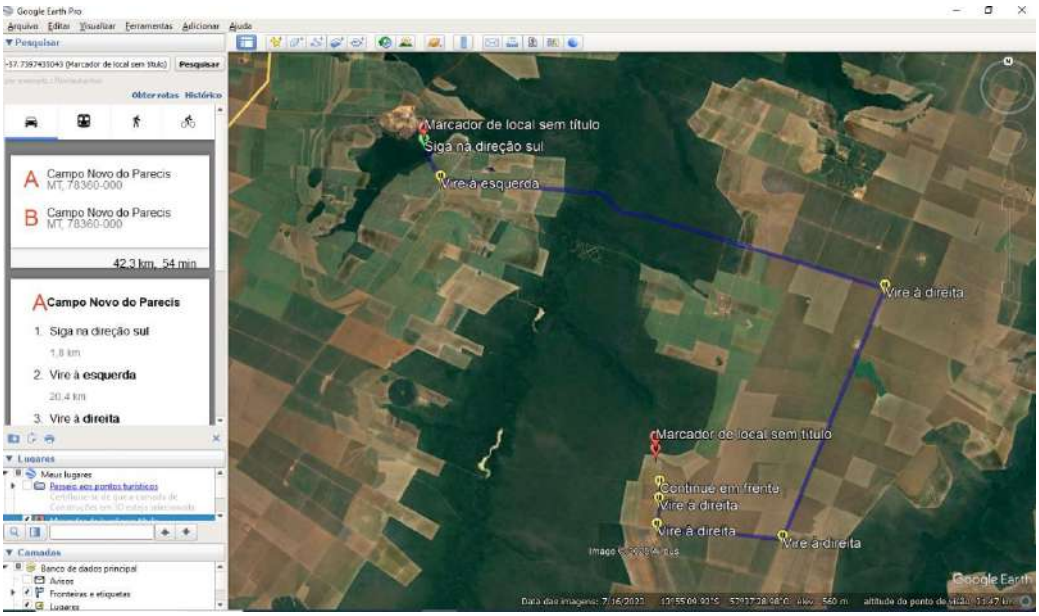
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	12,50	Placa de 5x2,5- padrão do estado= 12,50 m²
1.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	Placa de 5x2,5- padrão do estado= 1 suporte por metro- 5 suportes
1.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	120,00	Limpeza da cabeçeira da ponte- Considerando as medidas do muro de contencão como medidas para o calculo- coniderado
1.5	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	120,00	Limpeza da cabeçeira da ponte- Considerando as medidas do muro de contenção como medidas para o calculo- coniderado
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	15,36	Vide memoria de calculo
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	Vide memoria de calculo
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	9,00	Vide memoria de calculo
1.9	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80,00	Vide memoria de calculo
1.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	84,74	Vide memoria de calculo
1.12	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	M	50,00	Considerado o comprimento da ponte existente
1.13	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.320,00	Grupo gerador para a obra considerando 220 horas mêsX 6 meses- 1320,00 horas
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.1	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	UN	1,00	Tempo estimado de 6 meses para a duração da obra
3			**EXECUÇÃO DA PONTE**			
3.1			**INFRAESTRUTURA**			
3.1.1	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	88,80	Prancha 03/10- area de estaca raiz perfurada em solo - 88,80m - (1,8m x 16 estacas = 28,8m + 6m x 10 estacas =
3.1.2	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação -	m	76,00	Prancha 03/10 - area de camisa metálica - 76m - (E1 e E2 camisa metálica de 1m x 16 estacas = 16m + P1 camisa
3.1.3	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	130,00	08 estacas de 5m por conjunto de fundação E1 e E2 = 16x5=80m + 10 estacas de 5m P1 - 10x5=50m = 130m
3.1.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocacão	kg	12.422,40	Prancha 03/10 - armação em aço CA-50 para 26 estacas - 12.422,4kg
3.1.6	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	19,10	Prancha 03/10 - arrasamento de estacas de concreto - 2,70m³ - (26 estacas x 0,65 x 0,4mx0,4m = 2,70m³)
3.1.6	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	m³	162,49	camisa metálica E1 e E2 (D0,6 x D06 x 1m x 16un = 5,76m³x2=11,52m³) + camisa metálica P1 (D0,6 X D0,6 x 6m x
3.1.9	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	12.422,40	Prancha 03/10 - armação em aço CA-50 para 26 estacas - 12.422,4kg
3.1.10	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	85,90	Prancha 03/10 - apoio náutico para execução da concretagem de camisa metálica E1 e E2
3.1.11	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	76,00	Prancha 03/10 - area de camisa metálica - 76m - (E1 e E2 camisa metálica de 1m x 16 estacas = 16m + P1 camisa
3.1.12	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	2,00	duas embarcações
3.2			**MESOESTRUTURA**			
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,96	Prancha 03/10 - concreto magro de 10cm - E1 e E2 (2,25x8,8=3,96m³)
3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	196,51	Prancha 03/10 e 04/10 - fôrmas de compensado plastificado 14mm -bloco de coroamento E1 e E2 (2,25x1 + 8,8x1)x2 = 22,1m² - bloco de coroamento P1 (2,5x1 + 8,8x1) = 11,3m² -
3.2.4	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	523,80	Prancha 04/10 - Escoramento com pontaletes D = 10 cm - (4m x 4m x 8m x 2,5 x 2 = 640m³)
3.2.5	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de	m²	166,40	extensão da ponte 50m - e ao redor das cabeceiras que vão trabalhar sobre o rio 8,80 - 191m²
3.2.6	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	100,59	Prancha 03/10 e 04/10 - fornecimento de concreto usinado - (ponta de ala = 23,3m³ x 2 = 46,6m³) + (bloco de coroamento
3.2.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	100,59	Prancha 03/10 e 04/10 - fornecimento de concreto usinado - (ponta de ala = 23,3m³ x 2 = 46,6m³) + (bloco de coroamento
3.2.8	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.574,70	Prancha 05/10 e 04/10 - armação em aço CA-50 - 10.574,70kg
3.2.10	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	22,20	Prancha 03/10 - apoio náutico para execução da concretagem de camisa metálica E1 e E2

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

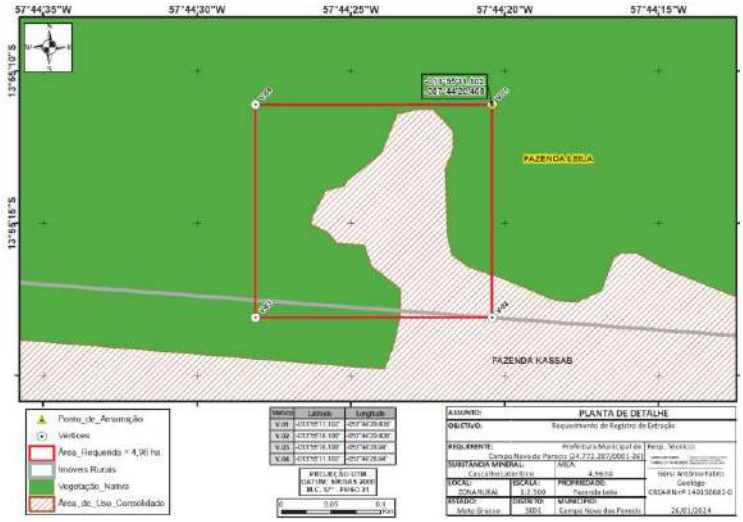
3.2.11	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	4.814,70	Prancha 05/10 - apoio náutico para a colocação de armação em camisa metálica - 4.814,70kg
3.3			**SUPRAESTRUTURA**			
3.3.1			**VIGAS**			
3.3.1.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes -	m²	1.000,00	Forma metalica por viga 100 m² x 10 unidades
3.3.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.470,00	Peso para 01 longarina 1.547,00 kg x 10 longarinas
3.3.1.3	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	560,30	Peso da cordoalah do Resumo da pancha 10
3.3.1.6	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora	m³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.6	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	M³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.7	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	79,10	Volume unitario da viga 7,91 m³ x 10 vigas
3.3.1.9	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos	un	10,00	10 unidades de viga
3.3.1.10	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	10 unidades de viga
3.3.2			**PRÉ LAJE**			
3.3.2.1	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	47,04	Pré laje PL1- 56 unidades - peso 350 kg / PL2- 56 unidades - peso 490 unidades - Prancha 06/01
3.3.2.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50m de comprimento e 8,80 de largura
3.3.2.3	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50m de comprimento e 8,80 de largura
3.3.2.4	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.195,20	Peso PL1-33,00 kg +1848,00 kg - peso PL2 - 40,60 kg+2273,60kg Prancha 06
3.3.2.4	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	112,80	Considerando uma altura media de 4,50 mde altura
3.3.2.5	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e	kg	605,34	Resumo de treliça soldada 594,72kg+ 10,62 kg
3.3.2.5	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.2.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.2.7	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h	m³	18,54	Volume PL 0,14m³*56 unidades= 7,84 m³ Volume PL2 0,191*56 Unidades= 10,696m³ = 18,54 m3
3.3.3			**LAJE MOLDADA NO LOCAL**			
3.3.3.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,55	Pranca 04/10- area de forma por laje 35,55
3.3.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.546,50	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje- 9.546,50 kg
3.3.3.4	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje- Folha 07 - 112,80 m³
3.3.3.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje
3.3.3.5	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção	m³	112,80	Prancha 04/10- Planta de armadura da laje
3.3.4			**LAJE DE TRANSIÇÃO**			
3.3.4.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.814,80	Peso para 01 laje de transição 907,40 kg sendo 02 lajes- total 1.814,80 kg
3.3.4.2	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	35,20	Laje de transição 4,00 largura x 8,80 comprimento - 35,20 m²
3.3.4.4	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora	m³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.4.4	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	M³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.4.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,28	Laje de transição=l*a*c= 8,80*0,24*4,00 = 8,28m³
3.3.5			**GUARDA CORPO**			
3.3.5.1	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e	m	100,00	Extensão da ponte 50 metros x 2 lados= 100 metros
	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	2,00	Lançamento da barreira- 02 unidades-coniderando 01 unidade por lado da cabeceira
3.4			**ACABAMENTOS DA PONTE**			
3.4.2	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	50,00	Coniderando a extensão da ponte 50 metros

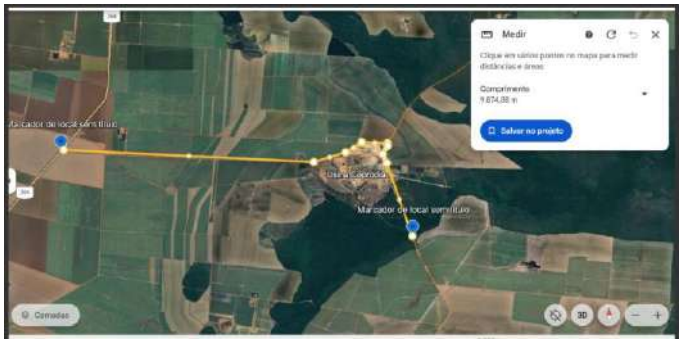
Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

3.4.3	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	440,00	Pinttura na superficie da ponte de 50mx8,80m = 440,00 metros
3.4.4	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	10,00	Considerando 1,00 m por dreno- 10 drenos na ponte- Folha 02
3.4.5	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,6	Junta da laje de transição- alrgura da ponte 8,80 * 2 lados= 17,60 m
3.5			**TRANSPORTES**			
3.5.1	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário-VIGAS	km	49,5	Considerando a distancia de CNP - BR ate a Ponte da Coprodia- 9,9 km- 05 viagens para o transporte das vigas(Viagem de 10 vigas / 2 vigas por viagem) - 9,90
3.5.2	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada-VIGAS	km	1940	Coniderando a Distancia de Cuiaba a CNP- 388 km- serao 5 viagens para transportar as 10 vigas-(Viagem de 10 vigas / 2
3.5.5	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento	km	9,9	Considerando ao transporte de 49 pré lajes CNP-até a Ponte
3.5.6	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento	km	388	Considerando ao transporte de 49 pré lajes -Cuiabá ate CNP-Distancia 388 km
4			**TERRAPLANAGEM**			
4.1			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO**			
4.1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	385,3	Escavação da Cortina + Blocos=((8,3+2m de acrescimo dearea trabalho)*4+1de acrescimo de area de
4.1.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	385,3	Escavação de material para aterro - na jazida localizada a 42,30 km
4.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	20.372,74	Considerando empolamento de 1,25 para o transporte- com DMT de 42,30 km- da jazida a te o local- 385,30 *1,25*42,30km= 20.372,74tkm
4.1.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	383,16	
4.2			**DRENO CABECEIRAS**			
4.2.1	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD	M	44,60	Coniderando (8,30+7,00+7,00) para 01 muro de contenção- São 02 unidades
4.2.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9),	m²	51,95	Considerando 0,25+4+8,30+0,25x 3,50 de altura para cada muro de contenção
4.2.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	m³	50,53	Coniderando 4,00+8,30+4,00 com 0,50 de espessura de brita com 3,10 de altura para cada muro- São 02 muros
4.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	500,25	(brita2)*(Distancia atea a cidade de CNP)- 9,90 KM
4.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	894,89	(brita2)*(Distancia CNP atéa ponte)-
4.3			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**			
4.3.1	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	120,00	Prevsita uma hidrossemeadura no local onde sera instalada as
5			**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO**			
5.1	MOB-DESMOB	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PONTE COPRODIA	UN	2,00	Apresentada na memoria de calculo da mobilização



Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7





Quadro demosntrativo DMT- BR ate Ponte Rio do Sangue

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	464,04	464,04
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	146,1292	58,1255	84,5266
								Custo horário total de equipamentos	**84,5266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,3818	30,3818
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**76,7366**
								Custo horário total de execução	**161,2632**
								Produção de equipe	**3**
								Custo unitário de execução	**53,7544**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²			410,2900	410,2900
								Custo total de atividades auxiliares	**410,29**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	68,88	MO com LS =>	68,88
				Valor do BDI =>	123,20			Valor com BDI =>	587,24

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	120,64	120,64
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	146,1292	58,1255	84,5266
								Custo horário total de equipamentos	**84,5266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				31,1495	31,1495
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				31,2106	15,6053
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**69,9322**
								Custo horário total de execução	**154,4588**
								Produção de equipe	**4**
								Custo unitário de execução	**38,6147**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m			15,9690	47,9070
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l			32,1791	8,2449
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			28,7005	20,0042
								Custo unitário total de material	**76,1561**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³			408,5900	1,5322
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³			17,9800	0,9493
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³			47,9800	2,7133
								Custo total de atividades auxiliares	**5,1948**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0003500	t		33,3600	0,0117
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t		33,3600	0,0234
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,0192000	t		33,3600	0,6405
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,6756**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	21,34	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	32,02			Valor com BDI =>	152,66

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,58	0,58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,8469	131,1443	322,8469
								Custo horário total de equipamentos	**322,8469**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**346,0243**
								Produção de equipe	**622,95**
								Custo unitário de execução	**0,5555**
								Custo do FIC	**0,0195**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,73

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	766,1981	303,3967	766,1981
								Custo horário total de equipamentos	**766,1981**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
Custo horário total de execução	**812,5529**
Produção de equipe	**1532,91**
Custo unitário de execução	**0,5301**
Custo do FIC	**0,0031**
Custo do FIT	**0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,03 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,67

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	955,76	955,76
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	110,94	7,72
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	58,56	1,01
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3307000	9,47	3,13
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	23,64	0,17
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,70	0,25
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	23,92	0,41
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	93,37	7,74
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	56,43	9,48
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	161,35	51,34
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4699000	4,49	2,10
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,03	28,52
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	366,70	12,76
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	8,03	0,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	80,38	2,24
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	165,48	23,03
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	100,21	5,23
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	40,42	53,87
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,07	1,75
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.007,80	28,82
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	9,73	0,33
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	29,97	1,04
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	20,37	1,06
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	107,65	13,96
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0442000	7,00	7,30
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	152,78	45,94
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1305000	11,22	1,46
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,98	4,60
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	66,38	3,46
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,43	10,31
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,37	1,13
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	43,55	0,75
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,2530000	3,07	3,84
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	42,55	2,96
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2611000	17,10	4,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,91	29,11
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	665,41	60,21
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	26,17	5,84
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	38,89	19,96
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	85,71	1,49
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	23,62	0,41
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	36,42	1,71
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	35,00	26,87
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	27,45	5,19
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	42,42	2,21

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	262,59	13,70
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1566000	12,28	1,92
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,20	0,22
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	134,07	12,81
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	20,04	1,39
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	133,50	13,49
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	67,24	31,11
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	94,88	44,35
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	29,11	3,03
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	130,33	53,18
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	20,50	3,34
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	177,32	9,25
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,0261000	14,04	0,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,82	1,07
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,37	0,53
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	15,72	2,18
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	453,96	15,79
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,62	2,62
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	112,95	29,50
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,72	0,67
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	20,81	0,13
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	51,49	69,85
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	476,70	24,88
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	131,54	22,88
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,72	0,32
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	752,18	13,08
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	152,27	2,64
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	66,00	2,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	71,20	69,50
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,00	1,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,03	0,83
				MO sem LS => 103,91		LS => 111,79	MO com LS =>	215,70
				Valor do BDI => 253,75			Valor com BDI =>	1.209,51

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	580,41	580,41
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	165,48	26,65
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	1.007,80	40,31
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,5369000	12,28	6,59
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	152,78	25,48
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	460,77	12,34
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	130,33	29,50
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3221000	9,47	3,05
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	29,97	0,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	131,54	7,06
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1342000	46,34	6,21
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,07	0,54
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	20,37	0,54
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	40,42	58,64
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,64	0,23
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,81	0,18

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	16,37	1,75
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,72	1,99
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	36,42	5,18
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	184,97	4,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,98	3,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1879000	23,62	4,43
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	161,35	28,47
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	85,71	2,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,72	2,53
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	366,70	9,82
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,5503000	4,49	11,45
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	262,59	7,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	25,26	28,17
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	80,38	3,13
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,91	17,02
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	29,11	3,12
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	48,57	1,30
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	453,96	12,16
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	20,50	1,81
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,8591000	3,07	2,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	51,49	74,71
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	112,95	16,36
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	21,03	30,51
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	66,00	1,76
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	194,61	5,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	71,20	71,20
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	201,25	5,39
				MO sem LS =>	63,19	LS =>	67,99	MO com LS =>	131,18
				Valor do BDI =>	154,09			Valor com BDI =>	734,50

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.041,09	1.041,09
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	453,96	8,76
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	19,16	0,73
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	463,05	8,93
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3,4689000	4,49	15,57
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1349000	48,57	6,55
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	23,64	0,14
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	94,88	9,70
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,98	5,28
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	20,64	0,79
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	42,42	2,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	634,66	20,56
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	14,70	0,28
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	13,43	2,74
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,72	6,45
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	20,50	2,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,03	28,64
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,7344000	12,28	21,29

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	67,24	5,41
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	152,78	52,38
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	66,38	2,55
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,62	1,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,5300000	9,47	5,01
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	112,95	33,64
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1927000	17,10	3,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	80,38	1,87
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,92	1,38
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	26,17	3,27
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	27,45	1,05
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	93,37	14,76
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	262,59	10,10
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	36,42	5,36
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	476,70	18,35
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	43,15	1,66
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1349000	20,37	2,74
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	133,50	25,71
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,37	0,73
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0235000	7,00	14,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,81	0,11
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	15,72	2,72
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,91	53,56
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	16,37	3,15
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	1.007,80	24,08
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	779,88	75,18
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	134,07	24,40
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	40,42	54,80
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	335,08	12,90
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0578000	13,41	0,77
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	10,30	0,59
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,4165000	3,07	4,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,82	1,48
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	366,70	21,19
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	130,33	60,65
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	107,65	26,58
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	35,00	7,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	165,48	19,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	51,49	70,13
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	43,93	0,84
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	460,77	8,89
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	131,54	12,68
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	10,20	6,29
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	161,35	58,55
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	177,32	6,82
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000	29,97	2,31
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	10,07	0,77
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	29,11	5,04
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1542000	46,34	7,14

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	665,41	19,23
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000	145,00	11,17
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2891000	23,62	6,82
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	201,25	3,88
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	73,89	2,84
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	194,61	3,75
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	71,20	70,75
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	66,00	3,81
				MO sem LS => 103,12	LS =>	110,95	MO com LS =>	214,07
				Valor do BDI => 276,40			Valor com BDI =>	1.317,49

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	813,28	813,28
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	48,57	3,21
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1722000	12,28	2,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	40,42	61,07
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,64	0,25
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,98	1,32
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	161,35	100,92
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.007,80	42,02
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,6755000	3,07	2,07
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	130,33	104,56
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1325000	23,62	3,12
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,0662000	8,66	0,57
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,03	36,15
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1325000	9,47	1,25
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	665,41	44,05
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	152,78	90,30
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	80,38	3,24
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	51,49	88,52
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	634,66	97,10
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,72	0,64
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	165,48	10,95
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,91	60,32
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	112,95	58,01
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,81	0,19
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,33	1,34
				MO sem LS => 81,38	LS =>	87,55	MO com LS =>	168,93
				Valor do BDI => 215,92			Valor com BDI =>	1.029,20

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	276,99	276,99
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	80,38	0,10
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	23,62	1,56
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	152,78	17,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2219000	12,28	2,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9334000	3,07	2,86
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	112,95	11,08
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	32,11	1,06
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	43,55	0,72
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	130,33	19,96
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9472000	4,49	4,25
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	21,03	26,21
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	165,48	21,92
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,98	2,21

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	29,97	0,99
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	85,71	1,42
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0828000	29,11	2,41
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	177,32	5,86
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	40,42	50,39
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	161,35	19,28
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	11,91	5,76
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	66,38	2,19
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1656000	17,10	2,83
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	51,49	64,19
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3397000	9,47	3,21
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	194,61	3,23
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	201,25	3,34
				MO sem LS =>	26,24	LS =>	28,24	MO com LS => 54,48
				Valor do BDI =>	73,54			Valor com BDI => 350,53

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024- SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	373,53	373,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9581	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,50	0,50	314,4347	123,8625	219,1486
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	34,5229	28,8133	30,5262
								Custo horário total de equipamentos	**249,6748**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				31,1495	31,1495
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (0.0%)	**0**
								Custo horário total de mão de obra	**123,8591**
								Custo horário total de execução	**373,5339**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**373,5339**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	123,86	MO com LS =>	123,86
				Valor do BDI =>	99,17			Valor com BDI =>	472,70

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,37	67,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2100000	6,01	67,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI => 85,25

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	378.589,94	378.589,94
Insumo	PONTE COPRODIA CF	Próprio	Resumo da parcela da Administração Local- Sem desoneração	Outros	UN	1,0000000	378.589,94	378.589,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	100.515,62			Valor com BDI => 479.105,56

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção			m	1,0000000	238,65	238,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,07	0,93	249,0066	71,4065	83,8385
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1402	167,5082	302,1402
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,2583100	1,00	0,00	32,3646	30,2392	8,3601
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,2583100	1,00	0,00	67,4010	7,6670	17,4104
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5878000	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,4089
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,1596200	1,00	0,00	7,3930	4,3219	1,1801
								Custo horário total de equipamentos	**413,3382**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,5878000				23,1774	106,3333
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**106,3333**
								Custo horário total de execução	**519,6715**
								Produção de equipe	**3,154**
								Custo unitário de execução	**164,7659**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	82,9356000	kg			0,6792	56,3299
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1078200	m³			117,2722	12,6443
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0010000	m			1.848,0561	1,8481
								Custo unitário total de material	**70,8223**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2321	0,0000900	t		33,3600	0,0030
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0829400	t		33,3600	2,7669
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,1617300	t		1,8100	0,2927
								Custo Total dos Tempos Fixos	**3,0626**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0829400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2321	SICRO3	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	0,0000900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,1617300	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	34,69	MO com LS =>	34,69

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				Valor do BDI =>	63,36			Valor com BDI =>	302,01
3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			m	1,0000000	1.272,67	1.272,67
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9072	SICRO3	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	1,0000000	0,80	0,20	881,2669	306,6079	766,3351
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8639	236,6954	469,8639
								Custo horário total de equipamentos	**1236,199**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**1328,9086**
								Produção de equipe	**5,976**
								Custo unitário de execução	**222,3743**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	1,0000000	m			1.047,4400	1.047,4400
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0416000	kg			68,5900	2,8533
								Custo total de atividades auxiliares	**1050,2933**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	65,35	MO com LS =>	65,35
				Valor do BDI =>	337,89			Valor com BDI =>	1.610,56
3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção			m	1,0000000	1.297,78	1.297,78
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,01	0,99	249,0066	71,4065	73,1825
Insumo	E9652	SICRO3	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,5212	76,6622	442,5212
Insumo	E9694	SICRO3	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,0299800	1,00	0,00	32,3646	30,2392	0,9703
Insumo	E9642	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1402	167,5082	302,1402
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	0,0299800	1,00	0,00	67,4010	7,6670	2,0207
Insumo	E9750	SICRO3	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,0225000	1,00	0,00	7,3930	4,3219	0,1663
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0836200	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,0582
								Custo horário total de equipamentos	**821,0594**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0836200				23,1774	94,6477
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**94,6477**
								Custo horário total de execução	**915,7071**
								Produção de equipe	**0,747**
								Custo unitário de execução	**1225,8462**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0669	SICRO3	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un			30.908,2092	6,1816
Insumo	M1644	SICRO3	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000	un			8.993,5634	22,4839
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8168000	kg			0,6792	33,8356
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0647600	m³			117,2722	7,5945
								Custo unitário total de material	**70,0956**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0498200	t		33,3600	1,6620
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,0971400	t		1,8100	0,1758
								Custo Total dos Tempos Fixos	**1,8378**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,0971400	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0498200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	127,29	MO com LS =>	127,29
				Valor do BDI =>	344,56			Valor com BDI =>	1.642,34
3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
								Custo horário total de execução	**4,9334**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,9334**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57
3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²			m³	1,0000000	239,52	239,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9640	SICRO3	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,2722	8,5905	28,2722
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,4054900	1,00	0,00	0,6956	0,4729	0,2821
Insumo	E9677	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	1,00	0,00	30,9761	29,3054	30,9761
								Custo horário total de equipamentos	59,5304
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6869200				23,1774	15,9210
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	15,921
								Custo horário total de execução	75,4514
								Produção de equipe	0,45865
								Custo unitário de execução	164,5076
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1780000	un			421,4344	75,0153
								Custo unitário total de material	75,0153
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	34,71	MO com LS =>	34,71
				Valor do BDI =>	63,59			Valor com BDI =>	303,11

3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS		m³	1,0000000	765,00	765,00
								Custo horário total de execução	0
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	0
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	MERC0515	Emp	CONCRETO USINADO - 25 MPA	1,0200000	M³			750,0000	765,0000
								Custo unitário total de material	765
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	203,10			Valor com BDI =>	968,10

3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica			kg	1,0000000	0,65	0,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
								Custo horário total de equipamentos	1096,2823
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	31,9239
								Custo horário total de execução	1128,2062
								Produção de equipe	1738,35
								Custo unitário de execução	0,649
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82

3.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas			m³	1,0000000	127,43	127,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	1096,2823
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	31,9239
								Custo horário total de execução	1128,2062
								Produção de equipe	8,85356
								Custo unitário de execução	127,4297
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,61	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	33,83			Valor com BDI =>	161,26

3.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm			m	1,0000000	246,38	246,38
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	1096,2823
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	31,9239
								Custo horário total de execução	1128,2062
								Produção de equipe	4,57917
								Custo unitário de execução	246,3779
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,97	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI =>	311,79

3.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água			un	1,0000000	2.623,71	2.623,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	3,0000000	1,00	0,00	766,1981	303,3967	2.298,5943
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	0,3500000	1,00	0,00	410,8133	177,0683	143,7847
								Custo horário total de equipamentos	2442,379
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9882	SICRO3	Técnico especializado	3,0000000				39,9105	119,7315
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	119,7315
								Custo horário total de execução	2562,1105
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	2562,1105
								Custo do FIC	0

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0018	SICRO3	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	0,0400000	un			20,2460	0,8098
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	2,0000000	m			30,3762	60,7524
								Custo unitário total de material	**61,5622**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0804	0,0012600	t		33,3600	0,0420
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,042**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	0,0012600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	119,75	MO com LS =>	119,75
				Valor do BDI =>	696,59			Valor com BDI =>	3.320,30

3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	452,72	452,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6956	0,4729	2,6755
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,1274	31,0013	52,1274
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5898	1,0808	3,8685
								Custo horário total de equipamentos	**58,6714**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,1774	208,5966
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**239,6834**
								Custo horário total de execução	**298,3548**
								Produção de equipe	**3,92899**
								Custo unitário de execução	**75,9368**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³			140,0649	102,9589
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³			117,2722	70,3023
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg			0,6792	190,5388
								Custo unitário total de material	**363,8**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	1,1026200	t		1,8100	1,9957
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t		33,3600	9,3585
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8992200	t		1,8100	1,6276
								Custo Total dos Tempos Fixos	**12,9818**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	64,30	MO com LS =>	64,30
				Valor do BDI =>	120,19			Valor com BDI =>	572,91

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	**2,8169**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**35,5944**
								Custo horário total de execução	**38,4113**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**38,4113**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m³	1,0000000	32,05	32,05
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	28,3595	28,0090	3,3898
								Custo horário total de equipamentos	**5,5893**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000				31,1495	6,2299
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				23,6111	4,7222
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**10,9521**
								Custo horário total de execução	**16,5414**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**16,5414**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t		33,3600	0,0727
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t		33,3600	0,1458
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t		33,3600	0,3560
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t		33,3600	0,0120
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t		33,3600	0,0010
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5875**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,16	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,55

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	61,72	61,72
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000				30,3818	121,5272
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400				31,1326	0,7048
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400				23,6111	47,7568
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**169,9888**
								Custo horário total de execução	**169,9888**
								Produção de equipe	**6,1440**
								Custo unitário de execução	**27,6674**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj		0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m		4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj		0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un		1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg		10,1731	1,2340
							Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			13,0500	12,2344
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			68,5900	0,7764
								Custo total de atividades auxiliares	**13,0108**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t	33,3600	0,0007
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t	33,3600	0,0877
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t	33,3600	0,0027
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t	33,3600	0,0040
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t	32,6700	0,0157
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1108**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	29,65	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	78,10

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,57	3,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	23,1774	23,1774
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
					Custo horário total de execução	**32,0954**
					Produção de equipe	**9**
					Custo unitário de execução	**3,5662**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00 LS => 2,58	MO com LS => 2,58
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI => 4,51

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000	31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000	23,6111	2,1250
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
					Custo horário total de execução	**4,9334**
					Produção de equipe	**1**
					Custo unitário de execução	**4,9334**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas		m³	1,0000000	127,43	127,43

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
								Custo horário total de equipamentos	1096,2823
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	31,9239
								Custo horário total de execução	1128,2062
								Produção de equipe	8,85356
								Custo unitário de execução	127,4297
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,61	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	33,83			Valor com BDI =>	161,26

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica		kg	1,0000000	0,65	0,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9055	SICRO3	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,0000000	1,00	0,00	83,0547	56,8561	332,2188
Insumo	E9601	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,0000000	0,50	0,50	340,4198	51,0506	195,7352
Insumo	E9058	SICRO3	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	44,9060	36,3925	44,9060
Insumo	E9671	SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4815	46,7605	229,4815
Insumo	E9603	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,0000000	0,50	0,50	410,8133	177,0683	293,9408
								Custo horário total de equipamentos	1096,2823
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	1,0000000				31,9239	31,9239
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	31,9239
								Custo horário total de execução	1128,2062
								Produção de equipe	1738,35
								Custo unitário de execução	0,649
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82

3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	38,43	38,43
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,3000000				30,3818	9,1145
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				23,6111	4,7222
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	13,8367
								Custo horário total de execução	13,8367
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	13,8367
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l			17,3302	0,2310
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,1193300	m			33,3294	3,9772
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	2,0174700	kg			9,8178	19,8071
								Custo unitário total de material	24,0153

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0796600	un			0,1900	0,0151
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0039700	kg			68,5900	0,2723
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,1187300	m			1,7700	0,2102
								Custo total de atividades auxiliares	0,4976

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M3947	0,0004300	t		32,6700	0,0140
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0020200	t		32,6700	0,0660
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t		33,3600	0,0003
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0803

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0004300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0020200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	14,05	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	48,63

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	4,9334
								Custo horário total de execução	4,9334
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,9334
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0374

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	11,15	11,15
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,78	0,22	0,1518	0,1039	0,1413
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,78	0,22	10,8250	0,4896	8,5512
								Custo horário total de equipamentos	8,6925
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	13,0000000				23,6111	306,9443
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				31,2041	31,2041
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	338,1484
								Custo horário total de execução	346,8409
								Produção de equipe	1020,61
								Custo unitário de execução	0,3398
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0004700	un			17,5977	0,0083
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	1,0500000	kg			10,2489	10,7613
								Custo unitário total de material	10,7696
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	0,0018800	kg			9,9400	0,0187
								Custo total de atividades auxiliares	0,0187

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	M0428	0,0010500	t	21,1900	0,0222
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0222

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0428	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	0,0010500	5915012 0,00 2,15 0,0000	5915013 0,00 1,72 0,0000	5915014 0,00 1,38 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,11

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	39,32	39,32
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,1774	69,5322
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	100,619
								Custo horário total de execução	100,619
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	3,0307
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t	15,1200	36,2880
							Custo Total dos Tempos Fixos	36,288

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,03	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,75

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	867,00	867,00
Insumo	MERC0517	Próprio	CONCRETO USINADO 40MPA	Material	M³	1,0200000	850,00	867,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	230,18			Valor com BDI =>	1.097,18

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	8,918
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	23,1774
								Custo horário total de execução	32,0954
								Produção de equipe	9
								Custo unitário de execução	3,5662
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51

3.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	1,0000000	3.733,49	3.733,49
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	**6104,884**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**6197,5936**
								Produção de equipe	**1,66**
								Custo unitário de execução	**3733,4901**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	55,85	MO com LS =>	55,85
				Valor do BDI =>	991,24			Valor com BDI =>	4.724,73

3.3.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.771,77	4.771,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	**5565,2254**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**5657,935**
								Produção de equipe	**1,18571**
								Custo unitário de execução	**4771,7697**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	78,19	MO com LS =>	78,19
				Valor do BDI =>	1.266,90			Valor com BDI =>	6.038,67

3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto			t	1,0000000	62,63	62,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**436,663**
								Produção de equipe	**6,972**
								Custo unitário de execução	**62,631**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,65	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	79,25

3.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	**2,8169**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**35,5944**
								Custo horário total de execução	**38,4113**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**38,4113**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	**62,4414**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t	33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t	33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t	33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t	33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t	33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t	33,3600	0,1284
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,7923**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	61,72	61,72
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	4,0000000			30,3818	121,5272
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,0226400			31,1326	0,7048
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0226400			23,6111	47,7568
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**169,9888**
							Custo horário total de execução	**169,9888**
							Produção de equipe	**6,144**
							Custo unitário de execução	**27,6674**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m			11,2500	3,9375
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0847000	kg			9,3275	0,7900
Insumo	M2489	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0015600	un			2.567,6870	4,0056
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg			8,9452	4,2955
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111000	cj			0,6284	0,6982
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m			4,7163	0,7620
Insumo	M2580	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj			0,7899	1,2342
Insumo	M2488	SICRO3	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	0,0031300	un			1.268,2924	3,9698
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,1213000	kg			10,1731	1,2340
								Custo unitário total de material	**20,9268**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un			13,0500	12,2344
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg			68,5900	0,7764
								Custo total de atividades auxiliares	**13,0108**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2386	0,0000200	t	33,3600	0,0007
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0026300	t	33,3600	0,0877
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0000800	t	33,3600	0,0027
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0682	0,0001200	t	33,3600	0,0040
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0004800	t	32,6700	0,0157
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,1108**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0001200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0004800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2386	SICRO3	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0000800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0026300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	29,65	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	78,10

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			23,6111	2,1250
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
							Custo horário total de execução	**4,9334**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**4,9334**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,1320**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m³	1,0000000	32,05	32,05
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,4014	4,6189	2,1995
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	28,3595	28,0090	3,3898
								Custo horário total de equipamentos	**5,5893**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,2000000				31,1495	6,2299
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,2000000				23,6111	4,7222
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**10,9521**
								Custo horário total de execução	**16,5414**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**16,5414**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0264600	kg			16,5400	0,4376
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	m			3,0448	4,1349
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	m			5,3885	0,5227
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	m			11,2500	6,5476
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	m			3,7500	3,2738
								Custo unitário total de material	**14,9166**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0021800	t	33,3600	0,0727
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0043700	t	33,3600	0,1458
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0301	0,0106700	t	33,3600	0,3560
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0003600	t	33,3600	0,0120
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000300	t	33,3600	0,0010
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5875**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0043700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0301	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,0106700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0021800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0003600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,16	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,55

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação			kg	1,0000000	13,00	13,00
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	1,0000000				31,2041	31,2041
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				23,6111	23,6111
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**54,8152**
								Custo horário total de execução	**54,8152**
								Produção de equipe	**25**
								Custo unitário de execução	**2,1926**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	1,0000000	kg			10,7694	10,7694
								Custo unitário total de material	**10,7694**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1377	0,0010000	t	33,3600	0,0334
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0334**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1377	SICRO3	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,20	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,45

3.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

							Custo horário total de execução	32,0954
							Produção de equipe	9
							Custo unitário de execução	3,5662
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS => 2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,51

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material	M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23		Valor com BDI =>	1.006,83

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	54,70	54,70

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	544,8050	257,6407	487,3721
								Custo horário total de equipamentos	487,3721

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000	23,1774	92,7096
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	123,7964
					Custo horário total de execução	611,1685
					Produção de equipe	33,2
					Custo unitário de execução	18,4087
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	0

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		15,1200	36,2880
								Custo Total dos Tempos Fixos	36,288

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS => 3,73	MO com LS =>		3,73
				Valor do BDI =>	14,52		Valor com BDI =>		69,22

3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	101,65	101,65

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	2,8169

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000	31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000	23,6111	15,3472
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	35,5944
					Custo horário total de execução	38,4113
					Produção de equipe	1
					Custo unitário de execução	38,4113
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,7923

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0284	SICRO3	Calibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,9334**
								Custo horário total de execução	**4,9334**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**4,9334**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	**8,132**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0374**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E		M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material		M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	54,70	54,70
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9787	SICRO3	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	544,8050	257,6407	487,3721
								Custo horário total de equipamentos	**487,3721**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**123,7964**
								Custo horário total de execução	**611,1685**
								Produção de equipe	**33,2**
								Custo unitário de execução	**18,4087**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t	15,1200	36,2880
							Custo Total dos Tempos Fixos	**36,288**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,00 0,0000	5914554 0,00 0,80 0,0000	5914569 0,00 0,65 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,73	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	69,22

3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,10	13,10
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				31,2041	2,8084
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				23,6111	2,1250
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**4,9334**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de execução	4,9334
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	4,9334
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,9225	0,1338
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2711	7,9982
								Custo unitário total de material	8,132
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		33,3600	0,0367
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t		33,3600	0,0007
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0374
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,95	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,57

3.3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	101,65	101,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	1,00	0,00	18,4014	4,6189	1,1085
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	28,3595	28,0090	1,7084
								Custo horário total de equipamentos	2,8169
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				31,1495	20,2472
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				23,6111	15,3472
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	35,5944
								Custo horário total de execução	38,4113
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	38,4113
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			11,1347	7,1447
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l			13,1954	0,1389
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,5775000	m²			58,1077	33,5572
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			11,2500	5,7751
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg			16,5400	3,3733
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m			4,4204	1,2570
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			3,7500	11,1952
								Custo unitário total de material	62,4414
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036100	t		33,3600	0,1204
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0005300	t		33,3600	0,0177
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0074600	t		33,3600	0,2489
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t		33,3600	0,0067
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0459	0,0080900	t		33,3600	0,2699
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0038500	t		33,3600	0,1284
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,7923
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0038500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0074600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0459	SICRO3	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,0080900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,87	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI =>	128,63

3.3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h			m³	1,0000000	39,32	39,32
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,1774	69,5322
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	100,619

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo horário total de execução	100,619
								Produção de equipe	33,2
								Custo unitário de execução	3,0307
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³			0,0000	0,0000
								Custo total de atividades auxiliares	**0**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t		15,1200	36,2880
								Custo Total dos Tempos Fixos	**36,288**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539	5914554	5914569	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,00	0,80	0,65		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,03	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,75

3.3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E		M³	1,0000000	795,60	795,60
Insumo	MERC0516	Próprio	CONCRETO - 30 MPA	Material		M³	1,0200000	780,00	795,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	1.006,83

3.3.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,57	3,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9180	0,7917	8,9180
								Custo horário total de equipamentos	**8,918**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**32,0954**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,5662**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,58	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,51

3.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO		m	1,0000000	340,52	340,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				23,6111	94,4444
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,3818	30,3818
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**124,8262**
								Custo horário total de execução	**515,1344**
								Produção de equipe	**75**
								Custo unitário de execução	**6,8685**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
D						**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	SC-108	Emp	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	1,0000000	m			333,6500	333,6500
								Custo total de atividades auxiliares	**333,65**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	79,03	MO com LS =>	79,03
				Valor do BDI =>	90,40			Valor com BDI =>	430,92

3.3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			un	1,0000000	4.771,77	4.771,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	1,00	0,00	2.782,6127	1.447,1874	5.565,2254
								Custo horário total de equipamentos	**5565,2254**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**5657,935**
								Produção de equipe	**1,18571**
								Custo unitário de execução	**4771,7697**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	78,19	MO com LS =>	78,19
				Valor do BDI =>	1.266,90			Valor com BDI =>	6.038,67

3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte			m	1,0000000	4,64	4,64
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,1774	92,7096
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**92,7096**
								Custo horário total de execução	**92,7096**
								Produção de equipe	**20**
								Custo unitário de execução	**4,6355**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,64	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,87

3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	1,0000000	4,65	4,65
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**23,1774**
								Produção de equipe	**5**
								Custo unitário de execução	**4,6355**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200000	kg			0,6792	0,0136
								Custo unitário total de material	0,0136

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,0000200	t	33,3600	0,0007
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0007

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,64	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,88

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	1,0000000	85,87	85,87
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,1774	23,1774
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	23,1774
							Custo horário total de execução	23,1774
							Produção de equipe	2
							Custo unitário de execução	11,5887
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	1,0000000	m			74,2400	74,2400
								Custo unitário total de material	74,24

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1673	0,0012200	t	33,3600	0,0407
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0407

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1673	SICRO3	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	0,0059700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,60	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	22,79			Valor com BDI =>	108,66

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	585,65	585,65
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,1774	23,1774
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			31,0868	31,0868
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	54,2642
							Custo horário total de execução	54,2642
							Produção de equipe	1,7
							Custo unitário de execução	31,9201
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	1,0000000	m			393,7531	393,7531
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	1,2480000	kg			128,0756	159,8383
								Custo unitário total de material	553,5914

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1150	0,0012500	t	33,3600	0,0417
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1152	0,0028000	t	33,3600	0,0934
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,1351

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	0,0028000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1150	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,0012500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,97	MO com LS =>	31,97
				Valor do BDI =>	155,49			Valor com BDI =>	741,14

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	53,82	53,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	539,6586
								Custo horário total de execução	539,6586
								Produção de equipe	10,38
								Custo unitário de execução	51,9902
								Custo do FIC	1,8275
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	68,10

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	43,35	43,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	539,6586
								Custo horário total de execução	539,6586
								Produção de equipe	12,45
								Custo unitário de execução	43,3461
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	54,85

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	53,82	53,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**10,38**
								Custo unitário de execução	**51,9902**
								Custo do FIC	**1,8275**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	68,10

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada			km	1,0000000	43,35	43,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9169	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000000	1,00	0,00	539,6586	176,6224	539,6586
								Custo horário total de equipamentos	**539,6586**
								Custo horário total de execução	**539,6586**
								Produção de equipe	**12,45**
								Custo unitário de execução	**43,3461**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	54,85

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,80	6,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,5869	75,0746	147,5869
								Custo horário total de equipamentos	**147,5869**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**170,7643**
								Produção de equipe	**26**
								Custo unitário de execução	**6,5679**
								Custo do FIC	**0,2309**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,89	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,60

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,40	1,40
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,9486	129,8122	287,9486
								Custo horário total de equipamentos	**287,9486**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**311,126**
								Produção de equipe	**230,19**
								Custo unitário de execução	**1,3516**
								Custo do FIC	**0,0475**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,77

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**0,982**
								Custo do FIC	**0,0345**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,29

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,12	5,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	322,5646	81,7472	298,4829
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0004	3,4822	4,2717
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,8046	57,6403	107,6457
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	287,8776	125,8917	172,8676
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8880	101,4549	224,8880
								Custo horário total de equipamentos	**808,1559**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
								Custo horário total de execução	**831,3333**
								Produção de equipe	**168,2**
								Custo unitário de execução	**4,9425**
								Custo do FIC	**0,1737**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,47

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,53	60,53
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	80,38	7,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	20,32	2,46

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0404000	25,62	1,03
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material		M	1,0030000	11,72	11,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0821000	160,00	13,13
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		M²	2,3000000	10,84	24,93
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	76,60

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E		m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0148000	20,32	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0049000	25,62	0,12
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		M²	1,2105000	7,78	9,41
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,43

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE		m³	1,0000000	208,12	208,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1134000	20,32	22,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3711000	25,62	9,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	1,1000000	160,00	176,00
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	12,61	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	55,25			Valor com BDI =>	263,37

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**0,982**
								Custo do FIC	**0,0345**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,29

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**373,5**
								Custo unitário de execução	**0,8184**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura			m²	1,0000000	6,26	6,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	347,3145	135,4887	347,3145
								Custo horário total de equipamentos	**347,3145**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,1774	185,4192
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**185,4192**
								Custo horário total de execução	**532,7337**
								Produção de equipe	**415**
								Custo unitário de execução	**1,2837**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg			30,3124	0,7578
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg			2,5661	1,2831
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg			3,5537	0,0107
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg			2,7870	0,1672
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg			94,9266	2,6579
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg			0,1218	0,0213
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg			0,2153	0,0431
								Custo unitário total de material	**4,9411**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	33,3600	0,0020
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	33,3600	0,0060
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t	33,3600	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t	33,3600	0,0167
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t	33,3600	0,0010
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	33,3600	0,0067
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0334**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,0005000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,92

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA- ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	VB	1,0000000	177.639,00	177.639,00
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	PONTE COPRODIA CH	Emp	Mobilização de desmobilização da Ponte da Coprodia- Sem desoneração	1,0000000	UN			177.639,0000	177.639,0000
								Custo unitário total de material	**177639**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47.163,15			Valor com BDI =>	224.802,15

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,00	35,00
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,71	4,22
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,88	25,59
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,73	5,19
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	44,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	71,00	23,89
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	77,59	4,25
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	64,24	39,10
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	85,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,55	2,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,92	1,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,62	0,08
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,37	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	27,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,41	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	27,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.007,80	1.007,80

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1300000	591,83	76,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1320000	20,32	104,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,2630000	25,62	262,93
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material		UN	122,2700000	4,61	563,66
				MO sem LS =>	141,87	LS =>	152,63	MO com LS =>	294,50
				Valor do BDI =>	267,57			Valor com BDI =>	1.275,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	94,88	94,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8050000	20,32	16,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6100000	25,62	41,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0091000	591,83	5,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	43,84	0,21
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	1,08	30,57
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,70	1,13
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	23,53	MO com LS =>	45,40
				Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	120,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	8.106,25	8.106,25
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1000000	5,33	5,86
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,6200000	1,03	3,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,7200000	19,60	92,51
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material		KG	1.981,2300000	4,04	8.004,16
				MO sem LS =>	35,10	LS =>	37,77	MO com LS =>	72,87
				Valor do BDI =>	2.152,20			Valor com BDI =>	10.258,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	728,75	728,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,2300000	20,32	228,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,88	230,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,1600000	132,50	153,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,00	116,40
				MO sem LS =>	81,63	LS =>	87,83	MO com LS =>	169,46
				Valor do BDI =>	193,48			Valor com BDI =>	922,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	717,14	717,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,1000000	20,32	225,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,88	169,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,1400000	132,50	151,05
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,00	171,13
				MO sem LS =>	80,68	LS =>	86,81	MO com LS =>	167,49
				Valor do BDI =>	190,40			Valor com BDI =>	907,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	591,83	591,83
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,4500000	0,38	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5000000	19,60	88,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	2,07	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,1600000	132,50	153,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,88	172,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,00	174,10
				MO sem LS =>	33,47	LS =>	36,01	MO com LS =>	69,48
				Valor do BDI =>	157,13			Valor com BDI =>	748,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	799,38	799,38
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8800000	0,38	1,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8700000	2,07	1,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,7500000	19,60	73,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,88	427,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0800000	132,50	143,10
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	7,83	152,21
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	30,01	MO com LS =>	57,90
				Valor do BDI =>	212,23			Valor com BDI =>	1.011,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	763,08	763,08
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0300000	2,07	2,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,4200000	19,60	86,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,3900000	0,38	1,28

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,88	504,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	132,50	168,27
				MO sem LS => 32,87	LS =>	35,37	MO com LS =>	68,24
				Valor do BDI => 202,59			Valor com BDI =>	965,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	740,91	740,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,32	174,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	132,50	141,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,88	425,00
				MO sem LS => 62,29	LS =>	67,03	MO com LS =>	129,32
				Valor do BDI => 196,71			Valor com BDI =>	937,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	533,72	533,72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,07	2,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	19,60	90,94
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,38	1,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,88	302,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	134,23	136,91
				MO sem LS => 34,51	LS =>	37,13	MO com LS =>	71,64
				Valor do BDI => 141,70			Valor com BDI =>	675,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 9,65	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI => 6,74			Valor com BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,40	2,67
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,50	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,70	0,59
				MO sem LS => 2,16	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	20,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 8,00	LS =>	8,62	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	27,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 7,83	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	26,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 9,69	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	32,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	460,77	460,77
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,24	319,24
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,45	95,45
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,32	14,32
				MO sem LS => 16,91		LS => 18,21	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI => 122,33			Valor com BDI =>	583,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,24	319,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	20,32	12,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	25,55	21,08
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	224,95	224,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	152,11	14,23
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	44,57	3,08
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS => 12,92		LS => 13,91	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI => 84,75			Valor com BDI =>	403,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.999,00	0,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.999,00	0,07
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.999,00	0,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,08	1,35
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.334,91	1,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	20.334,91	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.334,91	1,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,08	2,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI => 3,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,68	0,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,96	0,50
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,55	1,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS => 0,87
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI => 3,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,96	0,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,68	0,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,62	0,04
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,01	16,44
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS => 0,48
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI => 21,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,96	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,68	0,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,46	3,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,57	MO com LS => 1,09
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI => 5,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,96	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,68	1,04
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,08	5,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,62	0,04
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,77	MO com LS => 1,47
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI => 8,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	26,68	3,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	21,96	3,20
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,97	3,11
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,87	MO com LS => 5,53
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI => 12,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,97	184,97
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	139,68	2,16
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	56,50	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	20,32	0,66

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	262,84	5,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	25,62	1,06
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	174,28	174,28
				MO sem LS => 1,91	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI => 49,10			Valor com BDI =>	234,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,68	9,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,96	7,59
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11
				MO sem LS => 6,32	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI => 11,66			Valor com BDI =>	55,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	177,32	177,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	25,62	32,50
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	533,72	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	20,32	20,25
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.985,21	52,24
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	799,38	22,22
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	345,69	12,44
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,92	35,59
				MO sem LS => 34,61	LS =>	37,24	MO com LS =>	71,85
				Valor do BDI => 47,07			Valor com BDI =>	224,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,96	453,96
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.484,38	111,30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	551,97	41,06
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	799,38	58,19
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	56,50	1,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	25,62	91,42
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,90	4,77
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	533,72	7,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	139,68	1,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	20,32	56,97
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,53	1,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,67	7,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,52	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,03	0,56
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,40	70,58
				MO sem LS => 84,83	LS =>	91,27	MO com LS =>	176,10
				Valor do BDI => 120,52			Valor com BDI =>	574,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,68	5,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,96	4,87
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93
				MO sem LS => 4,05	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	19,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,62	38,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	20,92	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	25,55	5,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,62	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,17	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	76,94	2,24
				MO sem LS => 3,88	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI => 10,25			Valor com BDI =>	48,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	75,31	75,31
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,41	30,41

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	13,61	MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	95,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	320,21	320,21
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,28	193,28
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	13,61	MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI =>	85,01			Valor com BDI =>	405,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	710.806,66	24,38
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	36,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	710.806,66	4,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	710.806,66	10,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	710.806,66	45,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,70			Valor com BDI =>	65,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,28	193,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,01	193,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,31			Valor com BDI =>	244,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	30,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,79	19,79
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	31,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	25,62	2,75
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	8.106,25	12,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	20,32	0,72
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	8.106,25	12,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	20,32	0,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	25,62	0,99
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	740,91	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	25,55	9,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,92	1,73
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,94	110,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,55	11,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,32	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	96,60	96,60
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	29,45			Valor com BDI =>	140,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,78	22,78
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	28,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	38,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.777,78	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.777,78	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.777,78	1,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,09	6,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	551,97	551,97

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	20,32	41,18
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,60	0,99
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,72	3,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	19,60	25,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	132,50	100,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,88	286,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	159,16	94,09
				MO sem LS => 24,22	LS =>	26,07	MO com LS =>	50,29
				Valor do BDI => 146,54			Valor com BDI =>	698,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	581,95	581,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	20,32	40,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,60	24,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,72	3,68
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,60	0,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,88	321,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	132,50	96,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	159,16	95,05
				MO sem LS => 23,68	LS =>	25,48	MO com LS =>	49,16
				Valor do BDI => 154,50			Valor com BDI =>	736,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	601,67	601,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	19,60	24,30
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,72	3,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,60	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	20,32	39,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	132,50	94,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,88	344,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	159,16	94,33
				MO sem LS => 23,48	LS =>	25,28	MO com LS =>	48,76
				Valor do BDI => 159,74			Valor com BDI =>	761,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	528,52	528,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	20,32	127,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	132,50	113,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	159,16	95,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,88	192,65
				MO sem LS => 45,69	LS =>	49,16	MO com LS =>	94,85
				Valor do BDI => 140,32			Valor com BDI =>	668,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	464,58	464,58
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,60	26,09
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,72	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,32	42,78
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,60	1,03
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	159,16	92,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,88	187,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	132,50	110,30
				MO sem LS => 25,20	LS =>	27,12	MO com LS =>	52,32
				Valor do BDI => 123,34			Valor com BDI =>	587,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	26,68	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	21,96	5,26
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS => 4,37	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI => 6,27			Valor com BDI =>	29,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	26,68	4,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,96	3,44
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,75	12,75
				MO sem LS => 2,86	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	25,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,50	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,40	2,36

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,90	9,52
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	15,94	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	15,94	0,27
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	19,79	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	15,94	0,68
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	15,94	0,32
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	19,79	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	18,63	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	19,79	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	20,47	0,87
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	20,47	0,42
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0058600	26,10	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	15,30	0,14
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	19,79	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188500	16,52	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	17,33	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	19,79	0,48

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,79	0,33
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,74	0,35
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,54	0,25
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	21,96	5,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	26,68	7,25
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	5,35	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	20,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	26,68	5,49
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	16,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,42	42,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,55	4,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,92	4,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,75	3,65
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	53,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,81	1,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	305,6549	90,0695	826,4188
								Custo horário total de equipamentos	826,4188
								Custo horário total de execução	826,4188
								Produção de equipe	457,16
								Custo unitário de execução	1,8077
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48				Valor com BDI =>	2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5919538	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre		t	1,0000000	15,12	15,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000000	0,96	0,04	309,3502	103,2425	1.204,4236
								Custo horário total de equipamentos	1204,4236
								Custo horário total de execução	1204,4236
								Produção de equipe	79,68
								Custo unitário de execução	15,1158
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,01				Valor com BDI =>	19,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m		t	1,0000000	21,19	21,19

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	390,3082

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	46,3548
								Custo horário total de execução	436,663
								Produção de equipe	20,61
								Custo unitário de execução	21,1869
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		2,25	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	5,62				Valor com BDI =>	26,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	32,67	32,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	255,9317	73,3129	340,2017

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,6828	120,4629	311,6828
								Custo horário total de equipamentos	**651,8845**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**698,2393**
								Produção de equipe	**21,37**
								Custo unitário de execução	**32,6738**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,17	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	41,34

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,36	33,36
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,9317	73,3129	255,9317
								Custo horário total de equipamentos	**255,9317**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				23,1774	139,0644
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**139,0644**
								Custo horário total de execução	**394,9961**
								Produção de equipe	**11,84**
								Custo unitário de execução	**33,3612**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,75	MO com LS =>	11,75
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	42,21

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3807863	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação		un	1,0000000	13,05	13,05
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8250	0,4896	10,8250
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,1940	0,6589	1,1940
								Custo horário total de equipamentos	**12,019**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				23,6111	23,6111
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,6111**
								Custo horário total de execução	**35,6301**
								Produção de equipe	**13,07**
								Custo unitário de execução	**2,7261**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	1,0000000	un			10,2300	10,2300
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0045500	un			19,9296	0,0907
								Custo unitário total de material	**10,3207**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0408	0,0001100	t		33,3600	0,0037
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0037**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	0,0001100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,81	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	16,51

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1110000	SICRO3	Concreto		m³	1,0000000	0,00	0,00
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Insumo	M3504	SICRO3	Concreto	1,0000000	m³		0,0000	0,0000
							Custo unitário total de material	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	408,59	408,59
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**46,3548**
								Produção de equipe	**3,92899**
								Custo unitário de execução	**11,7981**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³			133,5191	70,2310
								Custo unitário total de material	**70,231**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³			464,4800	325,1360
								Custo total de atividades auxiliares	**325,136**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t		1,8100	1,4281
								Custo Total dos Tempos Fixos	**1,4281**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,82		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	**0**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	56,83	MO com LS =>	56,83
				Valor do BDI =>	108,48			Valor com BDI =>	517,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	464,48	464,48
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,1274	31,0013	52,1274
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6956	0,4729	2,6933
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5898	1,0808	3,8685
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0798	0,7254	1,0798
								Custo horário total de equipamentos	**59,769**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,1774	208,5966
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0868	31,0868
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**239,6834**
								Custo horário total de execução	**299,4524**
								Produção de equipe	**3,92899**
								Custo unitário de execução	**76,2161**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³			140,0649	51,4795
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			117,2722	74,2732
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			6,6338	5,6152
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6792	191,6377
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³			141,7695	52,1060
								Custo unitário total de material	**375,1116**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t		1,8100	1,7195
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t		33,3600	0,0284
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t		33,3600	9,4125
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t		1,8100	0,9979
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t		1,8100	0,9979
								Custo Total dos Tempos Fixos	**13,1562**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	64,33	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI =>	123,31			Valor com BDI =>	587,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306606	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm			m	1,0000000	1.047,44	1.047,44
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	105,5537	8,3406	105,5537
Insumo	E9756	SICRO3	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,5968	84,4518	119,5968
Insumo	E9070	SICRO3	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	1,0000000	0,20	0,80	55,7880	47,0834	48,8243
								Custo horário total de equipamentos	**273,9748**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				23,6111	47,2222
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**47,2222**
								Custo horário total de execução	**321,197**
								Produção de equipe	**5,94272**
								Custo unitário de execução	**54,0488**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	98,9200000	kg			8,9452	884,8592
								Custo unitário total de material	**884,8592**
D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1416254	SICRO3	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	2,0666700	m			50,0000	103,3335
Composição	1416139	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m			1,9700	1,9700
								Custo total de atividades auxiliares	**105,3035**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1378	0,0989200	t		32,6700	3,2317
								Custo Total dos Tempos Fixos	**3,2317**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,0989200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	48,92	MO com LS =>	48,92
				Valor do BDI =>	278,09			Valor com BDI =>	1.325,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400973	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,0000000	1,52	1,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	**0,5217**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			38,2591	38,2591
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		38,2591
						Custo horário total de execução		38,7808
						Produção de equipe		45,85
						Custo unitário de execução		0,8458
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0049400	kg			82,4414	0,4073
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0167300	m³			15,7750	0,2639
							Custo unitário total de material		0,6712
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,83	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,77	1,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
							Custo horário total de equipamentos		0,5217

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			38,2591	38,2591
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		38,2591
						Custo horário total de execução		38,7808
						Produção de equipe		41,55
						Custo unitário de execução		0,9334
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0058300	kg			82,4414	0,4806
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0228700	m³			15,7750	0,3608
							Custo unitário total de material		0,8414
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,92	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416139	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,97	1,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
							Custo horário total de equipamentos		0,5217

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			38,2591	38,2591
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		38,2591
						Custo horário total de execução		38,7808
						Produção de equipe		38,75
						Custo unitário de execução		1,0008
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0275800	m³			15,7750	0,4351
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0065100	kg			82,4414	0,5367
							Custo unitário total de material		0,9718
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,99	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	1,0000000	0,19	0,19

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1518	0,1039	0,1240
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	10,8250	0,4896	4,8305
							Custo horário total de equipamentos		4,9545

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			31,1326	31,1326
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		31,1326
						Custo horário total de execução		36,0871
						Produção de equipe		249
						Custo unitário de execução		0,1449
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un			17,5977	0,0440
							Custo unitário total de material		0,044
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		cm²	1,0000000	0,06	0,06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
							Custo horário total de equipamentos		0,5217

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			38,2591	38,2591
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		38,2591
						Custo horário total de execução		38,7808
						Produção de equipe		1535,5
						Custo unitário de execução		0,0253
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0009600	m³			15,7750	0,0151
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0002100	kg			82,4414	0,0173
							Custo unitário total de material		0,0324
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,11	29,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	26,68	3,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	21,96	2,96

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	20,46	20,46
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	36,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,06	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	33,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	26,68	3,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	21,96	2,72
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,0170000	2,60	2,64
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	26,68	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	21,96	2,30
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,30	4,37
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	26,68	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	21,96	3,57
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,30	4,37
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	15,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1190000	21,96	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1190000	26,68	3,17
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	5,35	5,44
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	21,96	3,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	26,68	4,72
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	5,35	5,44
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	17,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	56,43	56,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6790000	25,62	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6790000	20,32	13,79
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0314000	717,14	22,51
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		M²	0,1388000	19,75	2,74
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	15,16	MO com LS =>	29,25
				Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	71,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	33,73	33,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4402000	25,62	11,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2201000	20,32	4,47
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0304000	591,83	17,99
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	42,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	37,71	37,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5514000	25,62	14,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0304000	591,83	17,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2757000	20,32	5,60

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

				MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	47,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	32,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,32	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,55	3,89
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	20,32	80,38
				MO sem LS =>	28,75	LS =>	30,94	MO com LS =>	59,69
				Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	101,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	47,98	47,98
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,1774	23,1774
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**23,1774**
							Custo horário total de execução	**23,1774**
							Produção de equipe	**0,5**
							Custo unitário de execução	**46,3548**
							Custo do FIC	**1,6294**
							Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	46,35	MO com LS =>	46,35
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	60,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	100,21	100,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,32	7,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	24,15	18,52
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	73,89	73,89
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI =>	26,60			Valor com BDI =>	126,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,92	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	25,55	5,40
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,01	3,58
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	12,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	20,92	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	25,55	2,01
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,01	1,34
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3107967	SICRO3	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	9,75	9,75
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,2000000			30,3818	6,0764
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**6,0764**
							Custo horário total de execução	**6,0764**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**6,0764**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,2734900	kg			9,8178	2,6851
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l			17,3302	0,2310
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0187500	m			33,3294	0,6249
								Custo unitário total de material	**3,541**

D					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0125000	un			0,1900	0,0024
Composição	1400973	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0491700	m			1,5200	0,0747
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0004700	kg			101,8100	0,0479

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

								Custo total de atividades auxiliares	0,125
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t		33,3600	0,0003
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1376	0,0002700	t		32,6700	0,0088
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M3947	0,0000700	t		32,6700	0,0023
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0114
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0002700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0000700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,14	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,99	20,99
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	26,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	28,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000640	4.500,55	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000148	4.500,55	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	4.500,55	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,7800000	1,08	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4516138	SICRO3	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção			kg	1,0000000	9,94	9,94
								Custo horário total de execução	0
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	0
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0365	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	1,0000000	kg			9,7169	9,7169
								Custo unitário total de material	9,7169
D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0011300	kg			101,8100	0,1150
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,2142900	cm²			0,0600	0,0729
								Custo total de atividades auxiliares	0,1879
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0365	0,0010000	t		33,3600	0,0334
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0334
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0365	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,57

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,38	66,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,68	6,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,96	5,45
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,31	54,31
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	4,89	MO com LS => 9,42
				Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI => 84,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	12,08	MO com LS => 23,29
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI => 61,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,68	12,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,96	10,67
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	9,56	MO com LS => 18,44
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI => 48,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,55	43,55
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	10,42	MO com LS => 20,10
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI => 55,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	26,68	10,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,96	8,82
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,91	MO com LS => 15,25
				Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI => 41,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	13,76	MO com LS => 26,55
				Valor do BDI =>	15,54			Valor com BDI => 74,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,68	15,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,96	12,56
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,73	20,19
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	11,25	MO com LS => 21,70
				Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI => 60,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	665,41	665,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	740,91	15,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	25,62	117,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	20,32	46,55
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,93	485,95
				MO sem LS =>	62,68	LS =>	67,45	MO com LS => 130,13
				Valor do BDI =>	176,66			Valor com BDI => 842,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	779,88	779,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	24,15	41,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	20,32	17,60
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	37,55	31,35
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	21,57	0,92
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	11,80	20,36
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	M²	1,0000000	667,80	667,80
				MO sem LS =>	22,10	LS =>	23,79	MO com LS => 45,89
				Valor do BDI =>	207,05			Valor com BDI => 986,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,92	2,65

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	25,55	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,62	0,01
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	20,92	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	25,55	3,61
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,62	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	76,94	0,45
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	19,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	25,55	3,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	20,92	2,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,62	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	87,17	1,30
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	20,92	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	25,55	3,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	31,75	1,58
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	18,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	25,55	3,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	20,92	3,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	42,55	42,55
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,35	6,35
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,75	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	53,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	25,62	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	20,32	0,90
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	464,58	15,74
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	26,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	40,42	40,42
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	464,58	32,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2541500	25,62	6,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	20,32	1,86
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,26	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	51,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	143,98	143,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3870000	25,55	9,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1886000	20,32	3,83
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	17,10	34,20
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	91,45	91,45

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	152,11	4,62
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	38,22			Valor com BDI =>	182,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	262,59	262,59
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	143,98	143,98
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	81,58	81,58
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,90	11,90
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,58
				Valor do BDI =>	69,71			Valor com BDI =>	332,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	165,48	165,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1727000	21,96	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4144000	26,68	11,05
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	150,64	150,64
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	43,93			Valor com BDI =>	209,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	145,00	145,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4518000	26,68	12,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1833000	21,96	4,02
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	118,45	118,45
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	38,49			Valor com BDI =>	183,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1810000	26,68	4,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1810000	21,96	3,97
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	26,68	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	21,96	3,00
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	25,55	2,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	20,92	1,97
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,62	0,08
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1655000	26,68	4,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	21,96	1,51
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	10,48	10,48
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	21,96	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1655000	26,68	4,41
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	11,96	11,96
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	26,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1894000	20,32	3,84
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0194000	717,14	13,91

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,62	9,70
				MO sem LS => 6,63	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	34,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,88	34,88
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	591,83	17,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	20,32	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	25,62	12,10
				MO sem LS => 7,34	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI => 9,26			Valor com BDI =>	44,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	6,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	13.249,77	0,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	13.249,77	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	13.249,77	0,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	1,08	3,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS => 12,64	LS =>	13,61	MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI => 8,07			Valor com BDI =>	38,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 7,43	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	24,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	26,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	27,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	130,33	130,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1016000	21,85	2,21
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0043000	528,52	2,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0253000	23,38	0,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0210000	25,26	25,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6890000	21,42	14,75
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8033000	8,23	14,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0690000	19,90	1,37
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8033000	11,53	20,79
				MO sem LS =>	16,49	LS =>	17,76	MO com LS =>	34,25
				Valor do BDI =>	34,60			Valor com BDI =>	164,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	161,35	161,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9950000	21,42	21,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1391000	21,85	3,03
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0062000	528,52	3,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0346000	23,38	0,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4750000	25,26	37,25
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,9604000	8,23	16,13
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0860000	19,90	1,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,6139000	11,53	30,13
				MO sem LS =>	23,75	LS =>	25,56	MO com LS =>	49,31
				Valor do BDI =>	42,83			Valor com BDI =>	204,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	152,78	152,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2844000	21,42	6,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0076000	23,38	0,17
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0015000	528,52	0,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8532000	25,26	21,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0332000	21,85	0,72
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2308000	23,07	28,39
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	19,90	1,02
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,6923000	27,38	46,33
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	11,70	MO com LS =>	22,56
				Valor do BDI =>	40,56			Valor com BDI =>	193,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	112,95	112,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0187000	23,38	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0751000	21,85	1,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	21,42	11,78
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0029000	528,52	1,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8160000	25,26	20,61
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,6923000	8,23	13,92
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	45,45	47,72

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	19,90	1,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	11,53	14,19
				MO sem LS => 13,08	LS =>	14,09	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI => 29,98			Valor com BDI =>	142,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,65	107,65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	23,38	0,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	25,26	14,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0856000	21,85	1,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	21,42	8,20
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	8,23	13,12
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	19,90	1,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	11,53	20,60
				MO sem LS => 9,33	LS =>	10,04	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI => 28,58			Valor com BDI =>	136,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	133,50	133,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	21,85	2,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	23,38	0,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	25,26	22,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	21,42	12,74
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	19,90	1,87
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	8,23	14,32
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	11,53	31,30
				MO sem LS => 14,41	LS =>	15,51	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI => 35,44			Valor com BDI =>	168,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	134,07	134,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	21,85	0,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	23,38	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	25,26	11,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	21,42	3,31
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	23,07	23,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,90	1,02
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	27,38	46,33
				MO sem LS => 6,03	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI => 35,59			Valor com BDI =>	169,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,37	93,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	21,85	1,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	25,26	10,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	23,38	0,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	21,42	6,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	11,53	13,62
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	45,45	47,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	19,90	1,13
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	8,23	12,34
				MO sem LS => 6,98	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI => 24,78			Valor com BDI =>	118,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,51	MO com LS =>	20,27
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	32,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.985,21	2.985,21
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	21,85	15,38
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	581,95	698,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,42	25,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	20,32	637,02
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,43	458,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	25,62	803,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	23,38	11,40

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,42	9,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	24,15	143,93
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,9404000	72,14	139,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,03	22,68
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,41	9,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,52	0,62
				MO sem LS =>	696,54	LS =>	749,35	MO com LS =>	1.445,89
				Valor do BDI =>	792,57			Valor com BDI =>	3.777,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.484,38	2.484,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	21,42	15,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	23,38	7,31
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	601,67	722,00
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	21,85	9,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	25,62	576,38
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,43	475,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	24,15	88,82
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,42	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	20,32	457,14
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,41	5,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,52	0,42
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	72,14	94,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,03	18,04
				MO sem LS =>	519,52	LS =>	558,90	MO com LS =>	1.078,42
				Valor do BDI =>	659,60			Valor com BDI =>	3.143,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	34,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,11	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,32	1,10
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,00	6,39
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,89	38,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,32	3,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	25,62	9,06
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	763,08	23,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	49,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,54	131,54
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	12,51	11,13
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,37	15,77
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	14,82	31,71
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	9,04	10,66
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	21,96	46,99
				MO sem LS =>	39,54	LS =>	42,55	MO com LS =>	82,09
				Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI =>	166,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	335,08	335,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,15	30,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,32	13,02
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,51	64,53
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,19	225,19
				MO sem LS => 16,35	LS =>	17,60	MO com LS =>	33,95
				Valor do BDI => 88,96			Valor com BDI =>	424,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	366,70	366,70
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	24,15	37,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,32	15,70
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,51	64,53
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,76	247,76
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 19,72	LS =>	21,22	MO com LS =>	40,94
				Valor do BDI => 97,35			Valor com BDI =>	464,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	634,66	634,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,62	9,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	20,32	3,88
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	765,93	419,19
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,19	165,71
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	37,55	33,15
				MO sem LS => 5,12	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI => 168,50			Valor com BDI =>	803,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	30,10	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,62	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,32	3,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	22,78	0,08
				MO sem LS => 2,16	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	262,84	262,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,62	51,80
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	30,10	2,16
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,78	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	20,32	61,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	132,50	145,75
				MO sem LS => 42,95	LS =>	46,21	MO com LS =>	89,16
				Valor do BDI => 69,78			Valor com BDI =>	332,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	345,69	345,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,32	76,01
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,78	1,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	25,62	63,89
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	30,10	2,16
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	183,75	202,12
				MO sem LS => 52,70	LS =>	56,70	MO com LS =>	109,40
				Valor do BDI => 91,78			Valor com BDI =>	437,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,36	16,36

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	46,2509	40,4813	46,2509
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
								Custo horário total de equipamentos	73,3322

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000	31,2106	62,4212
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	23,6111	23,6111
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	86,0323
					Custo horário total de execução	159,3645
					Produção de equipe	19,15
					Custo unitário de execução	8,3219
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0

C				Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg		71,7314	8,0339
							Custo unitário total de material	8,0339

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	33,3600	0,0037
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,0037

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,49	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	20,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,0000000	410,29	410,29

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,2271	15,9033	12,1577
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2055	0,1363	0,0309
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	27,0813	5,5753	13,0513
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,8988	9,4705	2,9917
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,2989	7,8179	5,9272
								Custo horário total de equipamentos	**34,1588**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	23,6111	47,2222
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	23,1774	46,3548
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	30,3818	30,3818
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	31,1326	31,1326
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**155,0914**
					Custo horário total de execução	**189,2502**
					Produção de equipe	**4**
					Custo unitário de execução	**47,3126**
					Custo do FIC	**0**
					Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			11,6032	136,6277
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²			149,7017	209,5824
								Custo unitário total de material	**346,2101**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			16,3600	16,3600
								Custo total de atividades auxiliares	**16,36**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0006200	t	33,3600	0,0207
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	M1367	0,0117800	t	32,6700	0,3849
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,4056**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0006200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	43,30	MO com LS =>	43,30
				Valor do BDI =>	108,93			Valor com BDI =>	519,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	463,05	463,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,68	12,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	728,75	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,96	10,56
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	431,14	431,14
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	122,93			Valor com BDI =>	585,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	85,71	85,71
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	728,75	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,96	7,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	26,68	8,69
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	66,67	66,67
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,79	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	108,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,55	4,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,92	3,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,62	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	76,94	0,37
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	87,17	0,65
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	25,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,92	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	25,55	5,99
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,64	23,64

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	75,31	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	30,10	5,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,32	15,98
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	320,21	1,72
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-109	Próprio	REF. SICRO (1110000) - Concreto	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	720,73	720,73
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,0000000	m³			720,7300	720,7300
								Custo unitário total de material	**720,73**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	191,35			Valor com BDI =>	912,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC-108	Próprio	REF. SICRO (3713823) - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	333,65	333,65

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	43,9610	7,1739	43,9610
Insumo	E9144	SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,3388	44,6862	52,3388
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,47	0,53	214,4574	97,6639	152,5568
								Custo horário total de equipamentos	**248,8566**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**46,3548**
								Custo horário total de execução	**295,2114**
								Produção de equipe	**32,48**
								Custo unitário de execução	**9,089**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

D					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3107967	SICRO3	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,6790000	m²			9,7500	16,3703
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,2679300	kg			13,1000	173,8099
Composição	SC-109	Emp	REF. SICRO (1110000) - Concreto	0,1864500	m³			720,7300	134,3801
								Custo total de atividades auxiliares	**324,5603**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	77,37	MO com LS =>	77,37
				Valor do BDI =>	88,58			Valor com BDI =>	422,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,55	2,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,92	2,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	37,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	71,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,68	139,68
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	37,08			Valor com BDI =>	176,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	456.097,53	25,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	32,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	456.097,53	6,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	456.097,53	31,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	40,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,01	51,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	64,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,00	71,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,32	3,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	25,47	12,07
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0616000	40,22	42,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	18,85			Valor com BDI =>	89,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,24	64,24
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	25,47	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,32	2,62
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0571000	40,22	42,51
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	81,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	77,59	77,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	25,47	17,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,32	3,84
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0810000	40,22	43,47
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,23	11,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,22	1,74
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	98,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	17,98	17,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,5972	1,0477	9,5972
								Custo horário total de equipamentos	9,5972

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548

								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	46,3548
								Custo horário total de execução	55,952
								Produção de equipe	3,1125
								Custo unitário de execução	17,9765
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	14,89	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	27,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	29,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.579,96	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000148	1.579,96	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.579,96	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,3600000	1,08	1,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	25,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0266000	20,32	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	25,55	2,15
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,92	0,13
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	21,96	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	26,68	4,98
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	21,96	2,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	26,68	3,41
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416254	SICRO3	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm			m	1,0000000	50,00	50,00
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5217	0,2879	0,5217
								Custo horário total de equipamentos	**0,5217**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,2591	38,2591
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**38,2591**
								Custo horário total de execução	**38,7808**
								Produção de equipe	**1,98833**
								Custo unitário de execução	**19,5042**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1398	SICRO3	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,1518000	kg			34,9730	5,3089
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,2671100	m³			15,7750	4,2137

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,2543200	kg			82,4414	20,9665
							Custo unitário total de material		30,4891
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1398	0,0001500	t		33,3600	0,0050
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,005

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1398	SICRO3	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,0001500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,24	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	63,27

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	101,81	101,81

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2450	0,1352	0,2450
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
								Custo horário total de equipamentos	27,3263

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,2591	38,2591
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				23,6111	23,6111
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	61,8702
								Custo horário total de execução	89,1965
								Produção de equipe	1,34139
								Custo unitário de execução	66,4956
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg			35,2803	35,2803
								Custo unitário total de material	35,2803
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1397	0,0010000	t		33,3600	0,0334
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,0334

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	46,14	MO com LS =>	46,14
				Valor do BDI =>	27,03			Valor com BDI =>	128,84

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	1,0000000	68,59	68,59

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,0813	5,5753	27,0813
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2450	0,1352	0,2450
								Custo horário total de equipamentos	27,3263

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,2591	38,2591
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				23,6111	23,6111
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	61,8702
								Custo horário total de execução	89,1965
								Produção de equipe	2,81387
								Custo unitário de execução	31,6989
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C					**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	1,0000000	kg			36,8527	36,8527
								Custo unitário total de material	36,8527
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2130	0,0010000	t		33,3600	0,0334
							Custo Total dos Tempos Fixos		0,0334

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	22,00	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	86,80

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,92	5,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,55	6,56
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	31,75	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,25	9,75
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	54,60

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,92	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,55	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,75	2,38
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,83

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

			Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	30,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,55	5,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,92	4,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,62	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,17	1,04
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	76,94	0,81
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,90	MO com LS => 7,52
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI => 15,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,26	MO com LS => 19,79
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI => 31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,49	51,49
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	21,33	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,32	3,37
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,00	3,20
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,44	0,11
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,48	4,38
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,3570000	29,48	40,00
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,72	MO com LS => 5,23
				Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI => 65,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,28	MO com LS => 14,03
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI => 37,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,96	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,68	6,45
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,76	MO com LS => 9,18
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI => 24,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,11	32,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,56	21,56
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,28	MO com LS => 14,03
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI => 40,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,96	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,68	6,45
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,76	MO com LS => 9,18
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI => 27,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,34	46,34
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,79	35,79
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	10,80	MO com LS => 20,82
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI => 58,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,79	35,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	26,68	11,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	21,96	9,24
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,28	MO com LS => 15,97
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI => 45,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,58	81,58

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,32	0,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,55	2,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	78,44	78,44
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,27	MO com LS => 2,45
				Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI => 103,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,45	95,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	25,55	2,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	20,32	0,74
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	91,66	91,66
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,55	MO com LS => 2,98
				Valor do BDI =>	25,34			Valor com BDI => 120,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	25,26	2,98
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	21,33	0,13
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	22,44	0,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,42	1,39
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,96	15,82
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,39	0,61
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,86	MO com LS => 3,58
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI => 26,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,55	11,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,92	9,29
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,91	15,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,62	0,06
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,56	MO com LS => 16,50
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI => 46,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,55	7,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,92	6,12
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,51	6,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,62	0,04
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,64	MO com LS => 10,88
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI => 25,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,55	8,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,92	6,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,62	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,76	11,35
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,13	MO com LS => 11,81
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI => 33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,55	9,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,92	7,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,62	0,23
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,31	MO com LS => 14,10
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI => 27,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,27	1,27
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,6549	90,0695	305,6549
								Custo horário total de equipamentos	**305,6549**
								Custo horário total de execução	**305,6549**
								Produção de equipe	**249**
								Custo unitário de execução	**1,2275**
								Custo do FIC	**0,0431**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,00	1,00
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,3502	103,2425	309,3502
								Custo horário total de equipamentos	**309,3502**
								Custo horário total de execução	**309,3502**
								Produção de equipe	**318,72**
								Custo unitário de execução	**0,9706**
								Custo do FIC	**0,0341**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,26

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,3502	103,2425	309,3502
								Custo horário total de equipamentos	**309,3502**
								Custo horário total de execução	**309,3502**
								Produção de equipe	**398,4**
								Custo unitário de execução	**0,7765**
								Custo do FIC	**0,0273**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,65	0,65
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,3502	103,2425	309,3502
								Custo horário total de equipamentos	**309,3502**
								Custo horário total de execução	**309,3502**
								Produção de equipe	**478,08**
								Custo unitário de execução	**0,6471**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915012	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,15	2,15
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
								Custo horário total de execução	**390,3082**
								Produção de equipe	**187,91**
								Custo unitário de execução	**2,0771**
								Custo do FIC	**0,073**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,72	1,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
								Custo horário total de execução	**390,3082**
								Produção de equipe	**234,89**
								Custo unitário de execução	**1,6617**
								Custo do FIC	**0,0584**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	1,38	1,38
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,3082	134,1563	390,3082
								Custo horário total de equipamentos	**390,3082**
								Custo horário total de execução	**390,3082**
								Produção de equipe	**281,87**
								Custo unitário de execução	**1,3847**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,07	1,07
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,9317	73,3129	255,9317
								Custo horário total de equipamentos	**255,9317**
								Custo horário total de execução	**255,9317**
								Produção de equipe	**248,59**
								Custo unitário de execução	**1,0295**
								Custo do FIC	**0,0362**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,85	0,85
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,9317	73,3129	255,9317
								Custo horário total de equipamentos	**255,9317**
								Custo horário total de execução	**255,9317**
								Produção de equipe	**310,73**
								Custo unitário de execução	**0,8236**
								Custo do FIC	**0,0289**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,9317	73,3129	255,9317
								Custo horário total de equipamentos	**255,9317**
								Custo horário total de execução	**255,9317**
								Produção de equipe	**372,88**
								Custo unitário de execução	**0,6864**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,70	476,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,32	8,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,55	19,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	152,11	13,40
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	377,58	377,58
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,06	46,12
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	11,86	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>	126,56			Valor com BDI =>	603,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	1,08	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,55	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	20,32	0,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,55	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	20,32	0,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,92	0,18
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	27,66	27,66
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	40,19

Total sem BDI	**2.701.262,39**
Total do BDI	**716.612,44**
Total Geral	**3.417.874,83**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	54.023,6	16,57	895.171,05	26,19	26,19
ADM-34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PONTE COPRODIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	479.105,56	479.105,56	14,02	40,21
EST-22	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 30 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	240,21	1.006,83	241.850,63	7,08	47,28
CNP-10	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PONTE DA COPRODIA-ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	VB	1,0	224.802,15	224.802,15	6,58	53,86
2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção		m	130,0	1.642,34	213.504,20	6,25	60,11
EST-21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 25MPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	162,493	968,10	157.309,47	4,60	64,71
5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada		km	2.328,0	54,85	127.690,80	3,74	68,45
2306633	SICRO3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		m	76,0	1.610,56	122.402,56	3,58	72,03
93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.320,0	85,25	112.530,00	3,29	75,32
3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	707,26	128,63	90.974,85	2,66	77,98
EST-23	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO - 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	79,1	1.097,18	86.786,93	2,54	80,52
CANT-04	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	80,0	1.029,20	82.336,00	2,41	82,93
3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		un	12,0	6.038,67	72.464,04	2,12	85,05
3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1.000,0	48,63	48.630,00	1,42	86,47
5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		un	10,0	4.724,73	47.247,30	1,38	87,86
SC-107	Próprio	REF. SICRO (3719529) - Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m	100,0	430,92	43.092,00	1,26	89,12
CANT-05	Próprio	Ref. SINAPI (93582) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	84,74	350,53	29.703,91	0,87	89,99
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	20.872,99	1,29	26.926,15	0,79	90,77
2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção		m	88,8	302,01	26.818,48	0,78	91,56
2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m³	636,6	40,55	25.814,13	0,76	92,31
2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm		m	76,0	311,79	23.696,04	0,69	93,01
CNP-09	Próprio	DESMONTAGEM DE PONTE DE MADEIRA-(Ref 2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t) Pregão eletrônico 013/2024-SINFRA MT)- Ponte coprodia	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	50,0	472,70	23.635,00	0,69	93,70
3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	291,4	78,10	22.758,34	0,67	94,36
CANT-01	Próprio	Ref. SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,36	1.209,51	18.578,07	0,54	94,91
2306730	SICRO3	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas		m³	108,1	161,26	17.432,20	0,51	95,42
CANT-02	Próprio	Ref. SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	734,50	14.690,00	0,43	95,85
2306731	SICRO3	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica		kg	17.237,1	0,82	14.134,42	0,41	96,26
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	50,53	263,37	13.308,08	0,39	96,65
0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação		m	17,5	741,14	12.969,95	0,38	97,03
CANT-03	Próprio	Ref. SINAPI (93207) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.317,49	11.857,41	0,35	97,38
2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	100,0	108,66	10.866,00	0,32	97,69
0407743	SICRO3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		kg	605,34	16,45	9.957,84	0,29	97,99
1107860	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	131,34	69,22	9.091,35	0,27	98,25
4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	560,3	14,11	7.905,83	0,23	98,48
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação		m²	12,5	587,24	7.340,50	0,21	98,70
7119647	SICRO3	Lançamento da embarcação sobre carreira em água		un	2,0	3.320,30	6.640,60	0,19	98,89
2306247	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²		m³	19,1	303,11	5.789,40	0,17	99,06
1106051	SICRO3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		m³	87,38	49,75	4.347,15	0,13	99,19
5915326	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário		km	59,4	68,10	4.045,14	0,12	99,31
3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto		t	47,04	79,25	3.727,92	0,11	99,42
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	44,6	76,60	3.416,36	0,10	99,52
5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	385,3	8,60	3.313,58	0,10	99,61
3808043	SICRO3	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	440,0	5,88	2.587,20	0,08	99,69
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	385,3	6,47	2.492,89	0,07	99,76
1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	3,96	572,91	2.268,72	0,07	99,83
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	319,31	4,51	1.440,08	0,04	99,87
4413905	SICRO3	Hidrossemeadura		m²	120,0	7,92	950,40	0,03	99,90

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	894,89	1,03	921,73	0,03	99,93
5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	5,0	152,66	763,30	0,02	99,95
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	385,3	1,77	681,98	0,02	99,97
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	51,95	12,43	645,73	0,02	99,99
4915672	SICRO3	Limpeza de ponte		m	50,0	5,87	293,50	0,01	100,00
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	120,0	0,73	87,60	0,00	100,00
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	120,0	0,67	80,40	0,00	100,00

Total sem BDI	**2.701.262,39**
Total do BDI	**716.612,44**
Total Geral	**3.417.874,83**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 301.602,19	50,00% 150.801,10	50,00% 150.801,10				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 479.105,56	19,15% 91.748,71	17,25% 82.645,71	21,86% 104.732,48	22,59% 108.229,95	14,93% 71.530,46	4,22% 20.218,25
3	EXECUÇÃO DA PONTE	100,00% 2.359.708,03	9,45% 223.075,67	13,23% 312.187,03	26,69% 629.856,73	27,36% 645.629,65	18,17% 428.705,25	5,10% 120.253,70
3.1	INFRAESTRUTURA	100,00% 786.038,50	20,00% 157.207,70	35,00% 275.113,48	35,00% 275.113,48	10,00% 78.603,85		
3.2	MESOESTRUTURA	100,00% 346.263,20		5,00% 17.313,16	35,00% 121.192,12	50,00% 173.131,60	10,00% 34.626,32	
3.3	SUPRAESTRUTURA	100,00% 1.068.953,74			20,00% 213.790,75	35,00% 374.133,81	35,00% 374.133,81	10,00% 106.895,37
3.4	ACABAMENTOS DA PONTE	100,00% 26.716,65					50,00% 13.358,33	50,00% 13.358,33
3.5	TRANSPORTES	100,00% 131.735,94	50,00% 65.867,97	15,00% 19.760,39	15,00% 19.760,39	15,00% 19.760,39	5,00% 6.586,80	
4	TERRAPLANAGEM	100,00% 52.656,90	50,00% 26.328,45				25,00% 13.164,23	25,00% 13.164,23
5	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 224.802,15	50,00% 112.401,08					50,00% 112.401,08
Porcentagem			**17,68%**	**15,96%**	**21,49%**	**22,06%**	**15,02%**	**7,78%**
Custo			**604.355,00**	**545.633,83**	**734.589,20**	**753.859,59**	**513.399,93**	**266.037,25**
Porcentagem Acumulado			**17,68%**	**33,65%**	**55,14%**	**77,2%**	**92,22%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**604.355,00**	**1.149.988,83**	**1.884.578,03**	**2.638.437,62**	**3.151.837,55**	**3.417.874,83**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																	
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Velocidade média (Pav.) (km/h)	Velocidade média (Rev. Prim.) (km/h)	Distancia Pavimentada	Distancia Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Diária de pernoite	Pedágio R$	Quant.	k	FU	Preço Transporte sem desoneração Terrestre	Preço Total
Equipamentos de Grande Porte				**E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW**													
E9541	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,00	397,67	5.850,62
E9524	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
E9762	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
E9685	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
E9577	Motoniveladora - 93 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	0,500	397,67	2.957,31
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	1,000	397,67	5.850,62
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	1,00	2,00	0,500	397,67	2.957,31
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,00	8,27	0,00	32,00	0,50	2,00	0,500	397,67	1.478,65
																SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	**48.347,61**
Equipamentos rodantes																	
E9571	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	322,56	4.757,67
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	309,35	4.565,45
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	255,93	3.788,12
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	146,13	2.190,38
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	311,68	4.599,35
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	390,31	5.743,53
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,00	322,01	4.749,67
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	347,31	5.117,82
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	0,50	7,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	249,01	3.687,42
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	Cuiabá	Canteiro de Obras	60,00	50,00	414,70	18,20	7,27	1,50	8,77	0,00	32,00	1,00	2,000	1,000	83,05	1.272,48
																SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	**40.471,89**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO	**88.819,50**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)	**177.639,00**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI)	**177.639,00**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO		
				UNITÁRIO		TOTAL
DESPESAS FIXAS						
1	**Parcela Fixa**					
1.1	Mão de obra	mês	6,00	34.658,68	R$	207.952,08
1.2	Veiculos	mês	6,00	2.739,44	R$	16.436,64
				Subtotal do item 1	**R$**	**224.388,72**
2	**Parcela Vinculada**					
2.1	Equipe de Obras de Artes Especiais	mês	6,00	8.477,56	R$	50.865,36
2.2	Equipe de topografia	mês	4,00	11.774,40	R$	47.097,60
				Subtotal do item 2	**R$**	**97.962,96**
3	**Parcela Variável**					
3.2	Laboratório de solos	equipe x mês	0,0000	10.899,92	R$	-
3.3	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,0000	10.899,92	R$	-
3.4	Laboratório de concreto	equipe x mês	6,0000	10.899,92	R$	38.210,18
3.5	Manejo florestal	equipe x mês	0,0000	6.368,36	R$	-
				Subtotal do item 3	**R$**	**38.210,18**
4	**Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos**					
4.1	Equipe de manutenção	mês	0,00	0,00	R$	-
				Subtotal do item 4	**R$**	**-**
				SUB-TOTAL GERAL	**R$**	**360.561,86**
5	**Despesas diversas**					
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R$	18.028,09
				Subtotal do item 5	**R$**	**18.028,09**
				TOTAL GERAL	**R$**	**378.589,94**
				TOTAL GERAL + BDI	**R$**	**378.589,94**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇAO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
1 - CUSTOS DIRETOS								
1. GERÊNCIA TECNICA								
1.1.Seção Técnica Geral								
Engenheiro Chefe	P9955	mês	0,0	100%	R$ 30.826,37	0,0000	R$ -	0,00
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,0	100%	R$ 24.793,33	0,0000	R$ -	0,00
Encarregado Geral	P9840	mês	1,0	100%	R$ 12.123,87	0,0000	R$ 12.123,87	0,00
Tecnico de Meio Ambiente	P9897	mês	0,0	100%	R$ 7.783,25	0,0000	R$ -	0,00
Secretaria	P9878	mês	0,0	100%	R$ 6.325,53	0,0000	R$ -	0,00
Motorista	P9948	mês	0,0	100%	R$ 5.319,46	0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ 12.123,87**	**0,00**
1.2.Seção Técnica Auxiliar								
Engenheiro Auxiliar	P9946	mês	1	100%	R$ 22.534,81	0,0000	R$ 22.534,81	0,00
Auxiliar Técnico	P9903	mês	0	100%	R$ 4.751,99	0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ 22.534,81**	**0,00**
2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.1.Seção Administrativo Geral								
Chefe Administrativo	P9883	mês	0,0	100%	R$ 8.009,86	0,0000	R$ -	0,00
Encarregado Administrativo	P9809	mês	0,0	100%	R$ 8.009,58	0,0000	R$ -	0,00
Porteiro	P9896	mês	0,0	100%	R$ 4.284,07	0,0000	R$ -	0,00
Vigia	P9827	mês	0,0	100%	R$ 5.083,09	0,0000	R$ -	0,00
Motorista de veiculo leve	P9948	H	0,0	100%	R$ 5.319,46	0,0000	R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ -**	**0,00**
2.2 Seção Administrativo Auxiliar								
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	0,0	100%	R$ 4.821,55		R$ -	0,00
Faxineiro	P9842	mês	0,0	100%	R$ 3.887,41		R$ -	0,00
						SUBTOTAL	**R$ -**	**0,00**
						Total de Mão de Obra da Parcela Fixa	**R$ 34.658,68**	**0,00**

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)												
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração			Com desoneração			
						Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	
2. Veiculo												
2.1 Gerência Tecnica												
2.1.1 Geral												
2.1.1.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	1	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ 2.739,44	R$ 36,58	6,4200	2.739,44	
2.1.1.2 Onibus Coletivo - 175 Kw	E9560	mês	0	44,00	176,00	R$ 356,60	105,31	R$ -	R$ 356,60	105,31	0,00	
							SUBTOTAL	**R$ 2.739,44**			**2.739,44**	
2.1.2 Auxiliar												
2.1.12.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	0	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ -	R$ 36,58	6,4200	0,00	
							SUBTOTAL	**R$ -**			**0,00**	
2.1.2 Gerência Administrativa												
2.1.2.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	0	44,00	176,00	R$ 36,58	6,4200	R$ -	R$ 36,58	6,4200	0,00	
							SUBTOTAL	**R$ -**			**0,00**	
							Total de veiculos da parcela fixa	**R$ 2.739,44**			**2.739,44**	
							TOTAL GERAL	**R$ 37.398,12**			**2.739,44**	

Obs. Tendo em vista o curto prazo da obra e o fato de ser um único serviço a ser executado, foram suprimidos os seguintes profissionais: 01 auxiliar técnico, 02 motoristas de veículo leve, 01 técnico de meio ambiente e 01 auxiliar administrativo. Foi suprimido ainda 01 veículo da gerencia técnica.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CUSTO MENSAL EQUIPE LABORATÓRIO								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
1. Equipe de Produção de Laboratório								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Laboratorista	P9858	und	1,0	100%	R$ 6.311,29		**6.311,29**	-
1.1.2 Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,0	100%	R$ 4.588,63		**4.588,63**	-

DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO					
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
1. Veiculos										
1.1 Laboratorio										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	mês	0	44,00	176,00	82,9200	46,1700	**0,00**	0,0000	0,0000	**0,00**
Custo da Equipe x Mês Laboratório							**10.899,92**			**-**

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Parcela Vinculada de Construção								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇAO		PREÇO UNITARIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
1. Encarregados de Obras de Artes Especiais								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Encarregado de Obras de Artes Especiais	P9869	Und	1,0	100%	R$ 8.477,56	0,0000	**8.477,56**	**0,00**
1.1.2 Encarregado de Turma	P9875	Und	0,0	100%	R$ 5.988,91	0,0000	**0,00**	**0,00**
1.1.3 Apontador	P9804	Und	0,0	100%	R$ 4.792,43	0,0000	**0,00**	
2. Equipe de Topografia								
1.1. Mão de Obra								
2.1.1 Topógrafo	P9949	Und	1,0	100%	R$ 6.353,00	0,0000	**6.353,00**	**0,00**

DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO					
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL
1. Veiculos										
101. Encarregados de Obras de Artes Especiais										
1.1.1 Veiculo leve 53 Kw	E9093	0	44,0	176,00	R$ 36,58	6,4200	**0,00**	0,0000	0,0000	**0,00**
1.2 Equipe de Topografia										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	E9125	1	44,00	176,00	R$ 82,92	46,1700	**11.774,40**	0,0000	0,0000	**0,00**
						TOTAL	**26.604,96**			

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

MAPA DE COTAÇÃO							
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 750,00		28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 750,00	R$ 750,00	46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0515	CONCRETO - 25 MPA	M³	06/03/2025	R$ 720,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 800,00		28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 780,00	R$ 780,00	46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0516	CONCRETO - 30 MPA	M³	06/03/2025	R$ 740,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 850,00	R$ 850,00	28.336.473/0001-83	CONCRETEIRA RIO DO SANGRE \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 9 9991-8533 \\
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 900,00		46.660.899/0001-70	CONCREUNIÃO CONCRETO USINADO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS/MT \\ (65) 3325-0653
MERC0517	CONCRETO - 40 MPA	M³	06/03/2025	R$ 800,00		40.921.767/0001-78	JUNQUEIRA CONCRETO LTDA \\ CAMPO NOVO DO PARECIS - MT \\ (65) 99256-8843 \\ concretojunqueira@gmail.com

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

MEMORIA DE CALCULO

2 ADMINISTRAÇÃO

2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PARA CÁLCULO DAS PARCELAS QUE CONSTITUEM A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEGUIU-SE AS DETERMINAÇÕES DO VOLUME 08 - ADMINISTRAÇÃO DO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE
ADM TRANSPORTES, DE MODO QUE RESPEITASSE OS LIMITES PARA O PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO DA OBRA IMPOSTOS PELO ACÓRDÃO Nº 2622/2013

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

PARA AS INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA FORAM ESTIMADAS AS MEDIDAS CONFORME NORMA NR-18 E O MANUA DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA
DE TRANSPORTE VOLUME 07 - CANTEIRO

SUBITEM 18.4 ÁREA DE VIVÊNCIA – NÚMERO ESTIMADO DE COLABORADORES ATÉ 20 (VINTE) PESSOAS.

1.1 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

5213 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 5,00 x 2,50 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 12,5 M².
SICRC QUANTIDADE: 02 UNIDADES
MEDIDAS: 5,00 X 2,50 M X 2 UNIDADES = 25,00 M²
LOCAL: INICIO E FIM DA OBRA

1.5 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

CANT-01

Figura 03 - Módulo básico do espaço ocupado por instalações sanitárias para 20 trabalhadores

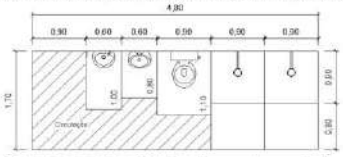
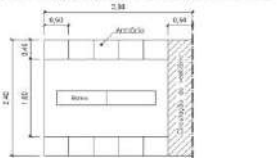


Figura 04 - Módulo básico do espaço ocupado por um vestiário para 20 trabalhadores



Considerando que o número estimado de trabalhadores é de até 20, têm-se:
Sanitário = 4,8*1,7 = 8,16m²
Vestiário = 2,4*3 = 7,2m²

1.6 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

CANT-02

6.2.5. Refeitório

A norma regulamentadora NR 24 e a norma NBR 12.284/1991 estabelecem a necessidade de uma área mínima de 1 m² de refeitório por trabalhador.

Considerando que o número estimado de trabalhadores é de até 20, têm-se:
Refeitório = 20*1 = 20m²

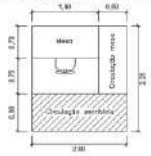
1.7 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

CANT-03

6.2.8. Escritório

Segundo Neufert (2013), o canteiro de obras deve prever uma área de escritório correspondente a 4,5 m² por trabalhador, conforme demonstrado na Figura 09. No caso de chefia, esta área deve ser dobrada.

Figura 09 - Módulo básico de espaço ocupado por um trabalhador em escritório



Considerando dois trabalhadores utilizando o escritório tem-se: 2x4,5 = 9m²

1.8 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

CANT MEDIDAS: 8,00 X 10,00 M = 80,00 M²

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	2,77%	3,50%
Despesas Financeiras	0,91%	1,15%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,32%
Riscos	0,50%	0,63%
Sub-Total 1	**4,43%**	**5,60%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,90%	10,00%
Sub-Total 2	**7,90%**	**10,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,823%
COFINS	3,00%	3,80%
ISSQN	5,00%	6,33%
CPRB		0,00%
Sub-Total 3	**8,65%**	**10,94%**
BDI	**20,98%**	**26,55%**

Taxa SELIC (a.a.)* 12,25%
*Ofício nº 186689/2021

CAMPO NOVO DO PARECIS	*Alíquota ISSQN*	*5%*
	% sobre a Mão de Obra	*100%*

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO DO SANGUE
LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
BDI: 26,55% SEM DESONERAÇÃO
BANCOS: SINAPI 10/2024 SICRO3 10/2024

INFRA ESTRUTURA SECRETARIA — CAMPO NOVO DO PARECIS PREFEITURA

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58% Horista; 66,49% Mensalista

ENCARGOS SOCIAIS					
MATO GROSSO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salario	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**35,65%**	**9,69%**	**35,65%**	**9,69%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	**Total**	**20,46%**	**15,11%**	**20,46%**	**15,11%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	**Total**	**7,74%**	**2,09%**	**13,67%**	**3,97%**
	TOTAL (A+B+C+D)	85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153

Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:23:25 -04'00'

Giovanna Carneiro Ferreira
Arqª e Urbanista e Engº de Segurança do Trabalho - CAU -A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

DECLARAÇÃO DE ECONOMICIDADE

Declaro que a elaboração da planilha orçamentária apresentada para a obra de "**Construção da Ponte do Rio do Sangue",** adotada a SEM desoneração da folha de pagamento por ser a opção mais econômica para a Administração Pública, cujo valor total de planilha orçamentária é de **R$3.417.874,83 (TRÊS MILHOES, QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)** com taxa de BDI de 26,55% e utilizando a SINAPI com mês de referência 10/2024 e Sicro 10/2024..

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153

Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:48:22 -04'00'

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA
CAU A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

DECLARAÇÃO DE MAPA DE COTAÇÃO

Declaro que para a elaboração da planilha orçamentária apresentada para a obra de **“Construção da Ponte do Rio do Sangue”,** foi necessário incluir insumos objeto de cotação, cujo as cotações estão inseridas no arquivo digital anexo. Declaro ainda que todas as informações que constam no documento nominado mapa de cotações são verídicas e estão devidamente comprovadas com os arquivos digitais.

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153

Assinado de forma digital por GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA:81433999153
Dados: 2025.03.23 09:49:51 -04'00'

GIOVANNA CARNEIRO FERREIRA
CAU A484938

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7



CUIÁBA - MT

SONDAGEM SPT (NBR 6484/2001)

LAUDO TÉCNICO.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Interessado: PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: ZONA RURAL
Obra: CAMPO NOVO DOS PARECIS - MT

Cuiabá, 10 de junho de 2023

DESCRIÇÃO DO ENSAIO

Sondagem SPT:

Conhecido como sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento, é um processo de exploração e reconhecimento do solo, usado normalmente para solos granulares, solos coesivos e rochas brandas; largamente utilizado na engenharia civil para se obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações que servirão de base para uma edificação. A sigla SPT tem origem no inglês (standard penetration test) e significa ensaio de penetração padrão.

A sondagem SPT é um método de investigação de solo cujo avanço da perfuração é feito por meio de trado ou de lavagem, sendo utilizada a cravação de um amostrador padrão para a obtenção de medida de resistência à penetração, coleta de amostra e determinação do nível de água

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7
FERNANDOSILVADESOUZA@HOTMAIL.COM

Mapa de Localização:



Furos

F-01	-13.816089°	-57.766028°
F-02	-13.816030°	-57.765554°

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Fotos da execução:





Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7





Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7





Considerações técnica.

Conforme apresentação dos gráficos de sondagens juntamente com boletins de sondagens, demonstra que o nos pontos de execução há um horizonte considerado de solo do tipo não coesivo. Vale ressaltar que a paralização da sondagem foi até a incidência das rochas, percebendo por não haver nenhum tipo de cravação.

Os anexos de sondagem, granulometria e Boletim de sondagem, demostram a característica física do material.

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109

Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109
Dados: 2023.06.12 23:46:35 -04'00'

CREA MT 040419-D

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

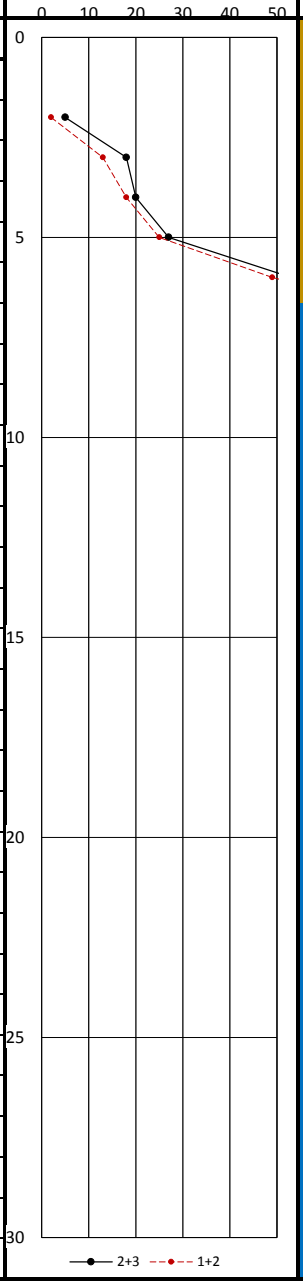
LAUDO DE SONDAGEM SPT

Centro Solos
Consultoria, Projetos e Construções

CLIENTE:	PROCONSULT	FURO:	1
OBRA:	RIO DO SANGUE	Prof. (m):	7,1
LOCAL:	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT	N.A:	**7,0**
ÍNICIO:	10/06/2023	1° LEITURA:	10/06/2023
FIM:	12/06/2023	2° LEITURA:	12/06/2023
COTA:	-13.816089°		-57.766028°

---- 1°+2° - 30 cm ÍNICIAIS
____ 2°+3° - 30 cm FINAIS

Gráfico NSPTxProf.



PROFUNDIDADE (m)	N° DE GOLPES 1°+2°	N° DE GOLPES 2°+3°	NÍVEL DE ÁGUA	CLASSIFICAÇÃO BERBERIAN	CLASSIFICAÇÃO USCS	TIPO DE SOLO	AMOSTRA
1	AVANÇO			S	S	AREIA	01
2	2	5					02
3	13	18					03
4	18	20		SMC	MC	AREIA SILTO ARGILOSA	04
5	25	27					05
6	49	53					06
7	82	85					07
8							08
9							09
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
21							21
22							22
23							23
24							24
25							25
26							26
27							27
28							28
29							29
30							30
31							31

OBS:

DATA: 12/06/2023

FOLHA: 01 / 02

DE:

SONDADOR:

RESPONSAVEL:

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109

Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109
Dados: 2023.06.12 23:51:20 -04'00'

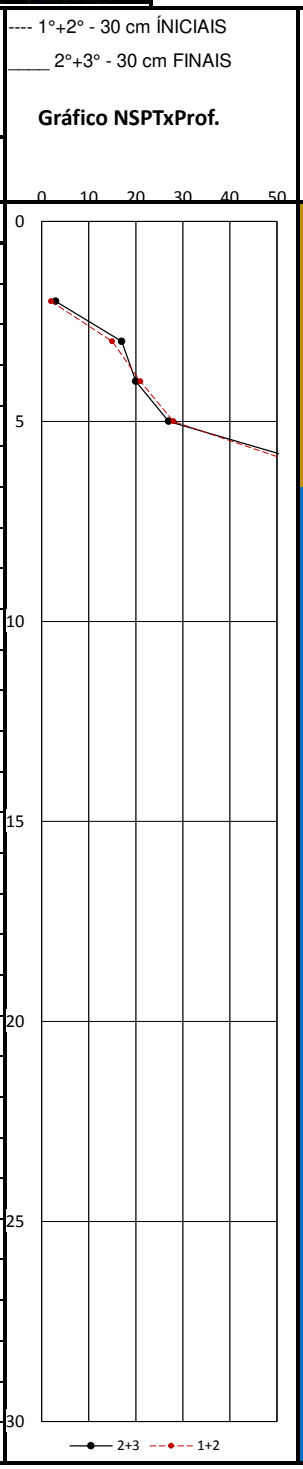
CREA MT 040419-D

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

LAUDO DE SONDAGEM SPT

Centro Solos
Consultoria, Projetos e Construções

CLIENTE:	PROCONSULT	FURO:	2
OBRA:	RIO DO SANGUE	Prof. (m):	7,1
LOCAL:	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT	N.A:	**7,0**
ÍNICIO:	10/06/2023	1° LEITURA:	10/06/2023
FIM:	12/06/2023	2° LEITURA:	12/06/2023
COTA:	-13.816030°		-57.765554°



PROFUNDIDADE (m)	N° DE GOLPES 1°+2°	N° DE GOLPES 2°+3°	NÍVEL DE ÁGUA	CLASSIFICAÇÃO BERBERIAN	CLASSIFICAÇÃO USCS	TIPO DE SOLO	AMOSTRA
1	AVANÇO			S	S	AREIA	01
2	2	3					02
3	15	17					03
4	21	20		SMC	MC	AREIA SILTO ARGILOSA	04
5	28	27					05
6	53	56					06
7	80	81					07
8							08
9							09
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
21							21
22							22
23							23
24							24
25							25
26							26
27							27
28							28
29							29
30							30
31							31

OBS:

DATA: 12/06/2023

FOLHA: 02

DE: 02

SONDADOR:

RESPONSAVEL:
FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109
Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109 Dados: 2023.06.12 23:48:53 -04'00'
CREA MT 040419-D

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CENTRO SOLOS CONSULTORIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES

DNIT - ME - 122/94

Registro da Qualidade

Ensaio de Limite de Liquidez e Plasticidade

DATA 12/06/2023

Ensaio de limite de liquidez

Nº da capsula	01	02	Número de golpes	
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	AM 01	AM 02
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	20	30
Água (g)	0,00	0,00		
Pêso da capsula (g)	8,50	5,81		
Pêso solo sêco (g)	-8,50	-5,81	LL	LL
Umidade %	0,00	0,00	0,97	1,03
Média %	0,00	0,00		

Máximo 30 golpes
Minimo 20 golpes

Limite de Liquidez % = 0,00

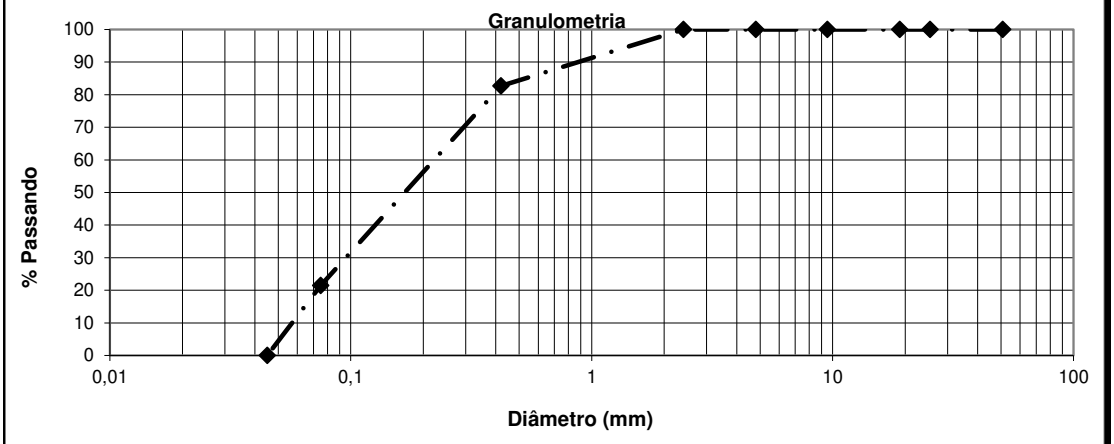
Ensaio de Plasticidade

Nº da capsula	01	02	03	04	05	Resultado %
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Água (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pêso da capsula (g)	8,13	7,78	6,23	8,04	7,33	
Pêso solo sêco (g)	-8,13	-7,78	-6,23	-8,04	-7,33	
Umidade %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Granulometria de solos

Peneiramento Grosso	01	02	Peneiramento Grosso	
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	Amostra total úmida (g)	2000,00
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	Solo Sêco ≠ 10 (g)	0,00
Água (g)	0,00	0,00	Solo úmido passando ≠ 10 (g)	2000,00
Pêso da capsula (g)	19,13	14,88	olo Sêco passando ≠ 10 ((	2000,00
Pêso solo sêco (g)	-19,13	-14,88	Amostra total sêca (g)	2000,00
Umidade %	0,00	0,00	Pêso amostra úmida (g)	100,00
Média %	0,00		Solo fino Pêso da amostra sêca (g)	100,00

Peneiras	Peso da amostra retido acum.	Peso da amostra P. passando	% Passando Parcial	% Passando Total	Faixa esp. Max.	Faixa esp. Min.
2'	0,00	2000,00		100,0		
1'	0,00	2000,00		100,0		
3/4	0,00	2000,00		100,0		
3/8	0,00	2000,00		100,0		
4	0,00	2000,00		100,0		
10	0,00	2000,00		100,0		
40	17,30	82,70	82,7	82,7		
200	61,24	21,46	21,5	21,5		
325						



Resultados				Obra:	RIO DO SANGUE		DATA	12/06/23
LL	0,0	**# 10**	100,0	Trecho:	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT			
LP	0,0	**# 40**	82,7	Estaca:		Posição		
IP	NP	**# 200**	21,5	Serviço:	SPT		Prof. (cm)	710,00
I. G.	0	Operador		SONDAGEM				
H . R.. B	A-2-4	EQUIPE		CLASS. EXP.	AREIA SILTO ARGILOSA AMARELO			

PG:01

Sondador

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109

Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109
Dados: 2023.06.12 23:49:58 -04'00'

Engenheiro.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

BOLETIM DE SONDAGEM (SOLOS)

Centro Solos
Consultoria, Projetos e Construções

Data:	12/06/2023
O.S.O nº:	
Propost.:	
Rev. nº:	
Folha nº:	

CLIENTE	PROCONSULT	SONDAGEM SPT	(NBR 6484/2001)
OBRA:	RIO DO SANGUE		
LOCAL	ESTRADA VICINAL	E POÇOS DE INSPEÇÃO	(NBR 9604/1986)
SUB-TRECHO	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT		
OBS:	SP 01 FURO 01	DATA	início: 10/06/2023 fim 12/06/2023

Furo	Estaca	Camadas:	Profund. (cm)	Descriminação	Coordenadas Latitude	Coordenadas Longitude	Camadas	UMIDADE IN LOCO SPEEDY	Classificação Expedita	Procedência da coleta
1		EXPURGO	0,0 / 10	TERRENO NATURAL / 10,0	-57.766028°	-13.816089°	EXPURGO / 1	-	VEGETAÇÃO (Capim)	SOLO EXISTENTE
1		SOLO NAT.	10 / 710	700,0			2	-	AREIA SILTO ARGILOSA AMARELO	SOLO EXISTENTE
		N.A	7,0							
			Prof. (m)	7,10			IN NATURA	MEDIA HOT -		SPT

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109 Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109 Dados: 2023.06.12 23:50:06 -04'00'

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS: Sugestão do Highway Research Board-HRB adotada pela AASHTO

Classificação Geral	Materiais granulares (35% ou menos passando na peneira nº 200)							Materiais siltosos e argilosos (mais de 35% passando na peneira nº 200)			
	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
Grupo	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				A-7-5 / A-7-6
Peneiração: % que passa: Nº 10 Nº 40 Nº 200 (p)	50 máx. 30 máx. 15 máx.	50 máx. 25 máx.	51 mín. 10 máx.	35 máx.	35 máx.	35 máx.	35 máx.	36 mín.	36 mín.	36 mín.	36 mín.
Características da fração que passa nº 40 Limite de Liquidez - LL (%) Indice de Plasticidade IP (%)	6 máx.		NP	40 máx. 10 máx.	41 mín. 10 máx.	40 máx. 11 mín.	41 mín. 11 mín.	40 máx. 10 máx.	41 mín. 10 máx.	40 máx. 11 mín.	41 mín. 11 mín.
Índice de	0		0	0		4 máx.		8 máx.	12 máx.	16 máx.	20 máx.
Materiais que predominam	Pedra Britada pedregulho e areia		Areia fina	Areia e areia silosa ou argilosa				Solos Siltosos		Solos argilosos	
Comportamento geral como subleito	Excelente a bom							Fraco a pobre			

Processo de classificação: Com os dados de laboratório, iniciar a classificação da esquerda para a direita, por eliminação.

O primeiro grupo da esquerda que satisfazer os dados será o grupo procurado.

SOLOS A-7: Se IP ≤ LL -30, será A-7-5; Se IP > LL - 30, será A-7-6.

Índice de Grupo (IG): $IG = 0{,}2 \cdot a + 0{,}005 \cdot a \cdot c + 0{,}01 \cdot b \cdot d$

Onde:

p: teor de silte + argila do solo, ou seja, a porcentagem que passa na peneira nº 200.

a = p - 35	(se p > 75%, adota-se 75 e se p < 35%, adota-se 35)	a varia de 0 a 40 e $0{,}2 \cdot a$ varia de 0 a 8.
b = p - 15	(se p > 55%, adota-se 55 e se p < 15%, adota-se 15)	b varia de 0 a 40 e $0{,}01 \cdot b \cdot d$ varia de 0 a 8.
c = LL - 40	(se LL > 60%, adota-se 60 e se LL < 40%, adota-se 40)	c varia de 0 a 20 e $0{,}005 \cdot a \cdot c$ varia de 0 a 4.
d = IP - 10	(se IP > 30, adota-se 30 e se IP < 10, adota-se 10)	d varia de 0 a 20 e $0{,}01 \cdot b \cdot d$ varia de 0 a 8.

$IG_{mín.} = 0$ $IG_{máx.} = 20$

IG - o resultado final obtido deve ser um nº inteiro - aproximação para o nº inteiro acima.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CENTRO SOLOS CONSULTORIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES

DNIT - ME - 122/94

Registro da Qualidade

Ensaio de Limite de Liquidez e Plasticidade

DATA 12/06/2023

Ensaio de limite de liquidez

Nº da capsula	01	02	Número de golpes	
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	AM 01	AM 02
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	20	30
Água (g)	0,00	0,00		
Pêso da capsula (g)	8,50	5,81		
Pêso solo sêco (g)	-8,50	-5,81	LL	LL
Umidade %	0,00	0,00	0,97	1,03
Média %	0,00	0,00		

Máximo 30 golpes
Minimo 20 golpes

Limite de Liquidez % = 0,00

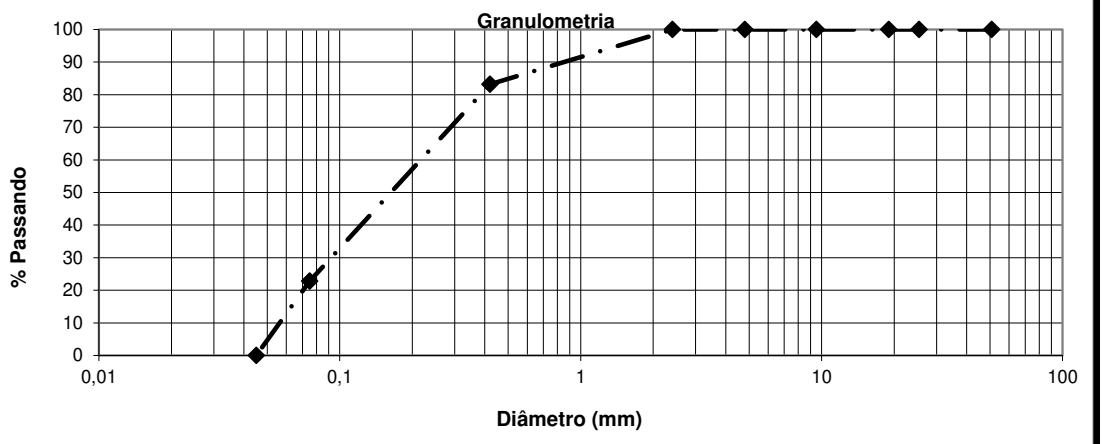
Ensaio de Plasticidade

Nº da capsula	01	02	03	04	05	Resultado %
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Água (g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pêso da capsula (g)	8,13	7,78	6,23	8,04	7,33	
Pêso solo sêco (g)	-8,13	-7,78	-6,23	-8,04	-7,33	
Umidade %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Granulometria de solos

Peneiramento Grosso	01	02	Peneiramento Grosso	
Pêso úmido + capsula (g)	0,00	0,00	Amostra total úmida (g)	2000,00
Pêso sêco + capsula (g)	0,00	0,00	Solo Sêco ≠ 10 (g)	0,00
Água (g)	0,00	0,00	Solo úmido passando ≠ 10 (g)	2000,00
Pêso da capsula (g)	19,13	14,88	olo Sêco passando ≠ 10 ((	2000,00
Pêso solo sêco (g)	-19,13	-14,88	Amostra total sêca (g)	2000,00
Umidade %	0,00	0,00	Pêso amostra úmida (g)	100,00
Média %	0,00		Solo fino Pêso da amostra sêca (g)	100,00

Peneiras	Peso da amostra retido acum.	Peso da amostra P. passando	% Passando Parcial	% Passando Total	Faixa esp. Max.	Faixa esp. Min.
2'	0,00	2000,00		100,0		
1'	0,00	2000,00		100,0		
3/4	0,00	2000,00		100,0		
3/8	0,00	2000,00		100,0		
4	0,00	2000,00		100,0		
10	0,00	2000,00		100,0		
40	16,80	83,20	83,2	83,2		
200	60,40	22,80	22,8	22,8		
325						



Resultados				Obra:	RIO DO SANGUE		DATA	12/06/23
LL	0,0	**# 10**	100,0	Trecho:	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT			
LP	0,0	**# 40**	83,2	Estaca:		Posição		
IP	NP	**# 200**	22,8	Serviço:	SPT		Prof. (cm)	710,00
I. G.	0	Operador		SONDAGEM				
H . R.. B	A-2-4	EQUIPE		CLASS. EXP.	AREIA SILTO ARGILOSA AMARELO			

Sondador

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109

Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109
Dados: 2023.06.12 23:50:48 -04'00'

Engenheiro.

PG:01

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

BOLETIM DE SONDAGEM (SOLOS)

Data:	12/06/2023
O.S.O nº:	
Propost.:	
Rev. nº:	
Folha nº:	

CLIENTE	PROCONSULT	SONDAGEM SPT	(NBR 6484/2001)
OBRA:	RIO DO SANGUE		
LOCAL	ESTRADA VICINAL	E POÇOS DE INSPEÇÃO	(NBR 9604/1986)
SUB-TRECHO	CAMPO NOVO DO PARECIS - MT		
OBS:	SP 02 FURO 02	DATA	início: 10/06/2023 — fim: 12/06/2023

Furo	Estaca	Camadas:	Profund. (cm)	Descriminação	Coordenadas Latitude	Coordenadas Longitude	Camadas	UMIDADE IN LOCO SPEEDY	Classificação Expedita	Procedência da coleta
2		EXPURGO	0,0	TERRENO NATURAL	-57.765554°	-13.816030°	EXPURGO	-	VEGETAÇÃO (Capim)	SOLO EXISTENTE
			10	10,0			1			
2		SOLO NAT.	10				2	-	AREIA SILTO ARGILOSA AMARELO	SOLO EXISTENTE
			710	700,0						
		N.A	7,0							
				Prof. (m)	7,10		IN NATURA	MEDIA HOT	-	SPT

FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109

Assinado de forma digital por FERNANDO SILVA DE SOUZA:01951296109 Dados: 2023.06.12 23:50:58 -04'00'

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS: Sugestão do Highway Research Board-HRB adotada pela AASHTO

Classificação Geral	Materiais granulares (35% ou menos passando na peneira nº 200)							Materiais siltosos e argilosos (mais de 35% passando na peneira nº 200)			
	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
Grupo	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				A-7-5 / A-7-6
Peneiração: % que passa: Nº 10 Nº 40 Nº 200 (p)	50 máx. 30 máx. 15 máx.	50 máx. 25 máx.	51 mín. 10 máx.	35 máx.	35 máx.	35 máx.	35 máx.	36 mín.	36 mín.	36 mín.	36 mín.
Características da fração que passa nº 40 Limite de Liquidez - LL (%) Indice de Plasticidade IP (%)	6 máx.		NP	40 máx. 10 máx.	41 mín. 10 máx.	40 máx. 11 mín.	41 mín. 11 mín.	40 máx. 10 máx.	41 mín. 10 máx.	40 máx. 11 mín.	41 mín. 11 mín.
Índice de	0		0	0		4 máx.		8 máx.	12 máx.	16 máx.	20 máx.
Materiais que predominam	Pedra Britada pedregulho e areia		Areia fina	Areia e areia silosa ou argilosa				Solos Siltosos		Solos argilosos	
Comportamento geral como subleito	Excelente a bom							Fraco a pobre			

Processo de classificação: Com os dados de laboratório, iniciar a classificação da esquerda para a direita, por eliminação.

O primeiro grupo da esquerda que satisfazer os dados será o grupo procurado.

SOLOS A-7: Se IP ≤ LL -30, será A-7-5; Se IP > LL - 30, será A-7-6.

Índice de Grupo (IG): $IG = 0{,}2 \cdot a + 0{,}005 \cdot a \cdot c + 0{,}01 \cdot b \cdot d$

Onde:

p: teor de silte + argila do solo, ou seja, a porcentagem que passa na peneira nº 200.

a = p - 35	(se p > 75%, adota-se 75 e se p < 35%, adota-se 35)	a varia de 0 a 40 e $0{,}2 \cdot a$ varia de 0 a 8.
b = p - 15	(se p > 55%, adota-se 55 e se p < 15%, adota-se 15)	b varia de 0 a 40 e $0{,}01 \cdot b \cdot d$ varia de 0 a 8.
c = LL - 40	(se LL > 60%, adota-se 60 e se LL < 40%, adota-se 40)	c varia de 0 a 20 e $0{,}005 \cdot a \cdot c$ varia de 0 a 4.
d = IP - 10	(se IP > 30, adota-se 30 e se IP < 10, adota-se 10)	d varia de 0 a 20 e $0{,}01 \cdot b \cdot d$ varia de 0 a 8.

$IG_{mín.} = 0$ $IG_{máx.} = 20$

IG - o resultado final obtido deve ser um nº inteiro - aproximação para o nº inteiro acima.

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO 1220230203798

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

DELCIO MUELLER — RNP: **2516788568**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — Registro: **1515285**

Empresa Contratada: **34.245.341/0001-49 - DBIM ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSULTORIA** — Registro: **50333**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA LTDA** — CPF/CNPJ: **42.155.864/0001-22**

Rua: **RUA DAS PAPOULAS** — Número: **30**

Complemento: **SALA 03** — Bairro: **JARDIM CUIABÁ** — País: **Brasil**

Cidade: **CUIABÁ** — UF: **MT** — CEP: **78.043-138**

Contrato: — Celebrado em: **12/07/2023**

Valor: **R$ 14.000,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
MT 364	RURAL	S/N	USINA COPRODIA	CAMPO NOVO DO PARECIS	MT	BRA	78.360-000	013º48'58.08'' S 057º45'56.95'' O

Data de Inicio: **18/09/2023** — Previsão Término: **15/11/2023** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS** — CPF/CNPJ: **24.772.287/0001-36**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		440,0000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE PONTE SOBRE O RIO SANGUE (PONTE PROXIMA A USINA COPRODIA) COM DIMENSÕES DE 50,00 x 8,80 METROS

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local — / / data

DELCIO MUELLER:08595361908 Assinado de forma digital por DELCIO MUELLER:08595361908 Dados: 2023.12.07 17:00:50 -04'00'

085.953.619-08 - DELCIO MUELLER

42.155.864/0001-22 - PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 96,62 — Registrada em 27/10/2023 — Valor Pago: R$ 96,62

Nosso Número: 140000000012233027

JOSE RODRIGUES DA SILVA:20911068104 Assinado de forma digital por JOSE RODRIGUES DA SILVA:20911068104 Dados: 2023.12.07 16:52:52 -04'00'

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9ED7

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230230794
Complementar à 1220220206141

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

EDMILSON FORTES BARRETO — RNP: **1201298555**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — Registro: **2314**

Empresa Contratada: **42.155.864/0001-22 - PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA** — Registro: **50242**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS** — CPF/CNPJ: **24.772.287/0001-36**

Rua: **AV. MATO GROSSO** — Número: **66 NE**

Complemento: — Bairro: **CENTRO** — País: **Brasil**

Cidade: **CAMPO NOVO DO PARECIS** — UF: **MT** — CEP: **78.360-000**

Contrato: **109/2022** — Celebrado em: **19/09/2022**

Valor: **R$ 0,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
MT 364	RURAL	S/N	PONTE RIO COPRODIA	CAMPO NOVO DO PARECIS	MT	BRA	78.360-000	013º48'58.08'' S 057º45'56.95'' O

Data de Inicio: **19/09/2022** — Previsão Término: **18/12/2023** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS** — CPF/CNPJ: **24.772.287/0001-36**

Finalidade: **ESCOLAR**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Fundações					
	Projeto	de fundações profundas	em estacas de concreto moldadas in loco	191,2500	metro
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		440,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		440,0000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART complementar do Contrato 109/2022 - Ponte Rio Coprodia, projeto desenvolvido em BIM. LOD400

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ data ____/____/____

EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Assinado de forma digital por EDMILSON FORTES BARRETO:06477216191 Dados: 2023.12.06 08:31:36 -04'00'

064.772.161-91 - EDMILSON FORTES BARRETO

24.772.287/0001-36 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 96,62 — Registrada em 01/12/2023 — Valor Pago: R$ 96,62 — Nosso Número: 140000000012535597

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9ED7

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230236952

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

THAIANA TODESCHINI — RNP: **1217539050**

Título Profissional: **ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL** — Registro: **43100**

Empresa Contratada: — Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIAS LTDA** — CPF/CNPJ: **42.155.864/0001-22**

Rua: **RUA DAS PAPOULAS** — Número: **30**

Complemento: **SALA 03** — Bairro: **JARDIM CUIABÁ** — País: **Brasil**

Cidade: **CUIABÁ** — UF: **MT** — CEP: **78.043-138**

Contrato: — Celebrado em: **12/07/2023**

Valor: **R$ 3.000,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
MT-364	RURAL	S/N	USINA COPRODIA	CAMPO NOVO DO PARECIS	MT	BRA	78.360-000	013º48'58.08'' S 057º45'56.95'' O

Data de Inicio: **18/09/2023** — Previsão Término: **15/12/2023** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA** — Proprietário: **PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIAS LTDA** — CPF/CNPJ: **42.155.864/0001-22**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Meio Ambiente - Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas					
	Estudo	de caracterização de bacias hidrográficas		440,0000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DA PONTE SOBRE O RIO SANGUE (PROX. A USINA COPRODIA) COM DIM. 50,00 x 8,80 M.

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local — data

038.829.331-43 - THAIANA TODESCHINI

42.155.864/0001-22 - PROCONSULT PROJETOS E CONSULTORIAS LTDA

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 96,62 — Registrada em 11/12/2023 — Valor Pago: R$ 96,62 — Nosso Número: 140000000012605420

THAIANA TODESCHINI :03882933143

Digitally signed by THAIANA TODESCHINI:03882933143
DN: cn=THAIANA TODESCHINI:03882933143 c=BR o=ICP-Brasil ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-12-12 09:19-04:00

JOSE RODRIGUES DA SILVA:20911068104

Assinado de forma digital por JOSE RODRIGUES DA SILVA:20911068104
Dados: 2023.12.12 09:37:48 -04'00'

Assinado por 1 pessoa: RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9ED7

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E072-C932-AA40-9FD7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

RODOLPHO GOMES DE AZEVEDO KRAMPE (CPF 046.XXX.XXX-83) em 17/04/2026 14:28:36 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 17/04/2026 às 15:29 e assinada digitalmente pela 1Doc para garantir sua autenticidade e inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc, que poderá ser conferido por meio do seguinte link:

https://camponovodoparecis.1doc.com.br/verificacao/E072-C932-AA40-9FD7