PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO
Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA

Tangará da Serra/MT, 09 de abril de 2025

Excelentíssimo Senhor
EDMILSON PORFIRIO
Vereador
Presidente da Câmara Municipal
Tangará da Serra/MT

Excelentíssimo Senhor Presidente,
Excelentíssimos Senhores Vereadores,

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R$ 3.400.065,63 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS MIL, SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Especial, visa utilização de recursos de superávit financeiro (apurado em 31/12/2024) das seguintes fontes de recursos:

2.755.0000000 – R$ 598.065,63 – Alienação de bens;
2.706.3110000 – R$ 1.204.336,39 – Emendas Parlamentares;
2.500.0000000 – R$ 1.597.663,61 – Recursos próprios (duodécimo devolvido pela Câmara Municipal, com finalidade de investimentos em USF no Jardim Buritis).

Valor Total: R$ 3.400.065,63

Tal destinação visa possibilitar a realização das obras de construção de USF no Jardim Buritis, vide relatórios anexos a presente propositura.

O presente projeto de lei ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso I, o superavit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de URGÊNCIA SIMPLES.

Respeitosamente,

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO
Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º _____, DE 09 DE ABRIL DE 2025

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R$ 3.400.065,63 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS MIL, SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A CÂMARA MUNICIPAL decreta:

Art. 1º Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes na tabela abaixo, na Lei nº 6.544/2024 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.619/2024 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilhas abaixo:

De:

PROGRAMA: 0013 – ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE		
Cód.	**Descrição**	**Meta Financeira**
2304	Manutenção da Atenção Primária em Saúde	R$ 30.463.328,54

Para:

PROGRAMA: 0013 – ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE		
Cód.	**Descrição**	**Meta Financeira**
2304	Manutenção da Atenção Primária em Saúde	R$ 33.863.394,17

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **Crédito Especial** no valor de **R$ 3.400.065,63 (três milhões, quatrocentos mil, sessenta e cinco reais e sessenta e três centavos)**, destinados a atender despesas para as quais não havia dotação orçamentária específica no Orçamento vigente, conforme segue:

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
02.03.02 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 – SAÚDE
301 – ATENÇÃO BÁSICA
0013 – ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE
2304 – MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE
4.4.90.00.00.00. 2.500.0000000 – Aplicações Diretas.....R$ 1.597.663,61
4.4.90.00.00.00. 2.706.3110000 – Aplicações Diretas.....R$ 1.204.336,39
4.4.90.00.00.00. 2.755.0000000 – Aplicações Diretas.....R$ 598.065,63

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO
Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

Total da Abertura de Crédito.....R$ 3.400.065,63

Art. 3º A presente Abertura de **Crédito Adicional Especial**, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por superavit financeiro apurado em balanço patrimonial em 31/12/2024, conforme relatório em anexo.

Art. 4º A presente Abertura de **Crédito Adicional Especial** ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso I, o superavit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

Art. 5º Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de **Crédito Adicional Especial**, para viabilizar a realização de obras de construção de USF, pela Secretaria Municipal de Saúde.

Art. 6º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, 09 de abril de 2025, 48º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO
Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

DECLARAÇÃO

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 108/2025, referente à abertura de crédito adicional especial, para viabilizar a realização de obras de construção de USF, pela Secretaria Municipal de Saúde, possui adequação orçamentária e financeira com a **LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E NA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E NA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 09 de abril de 2025.

ÂNGELA XAVIER BELIZÁRIO
Secretária Municipal de Saúde – em exercício

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE
TANGARÁ DA SERRA

1Doc

Memorando 11.343/2025

Anexos:
ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf
PLANILHA_ORCAMENTARIA_NAO_DESONERADA_ASS.pdf
Solicitacao_abertura_SMS-DAA_Adicional.pdf

De: Elayne M. - SMS-DAA-ADM

Para: SEFAZ-ASOG - Assessoria de Orçamento e Gestão

Data: 08/04/2025 às 09:59:23

Setores envolvidos:

SMS-DAA-ADM, SEFAZ-ASOG, SMS

Solicita elaboração de projeto de lei

ASSUNTO: Solicita Projeto de Lei de crédito adicionall – Regime de Urgência simples

Prezada Senhora,

Com os nossos cumprimentos, vimos através do presente solicitar que seja elaborado projeto de lei de crédito especial em regime de urgência simples no valor de R$ **3.400.065,63** (Três milhões, quatrocentos mil, sessenta e cinco reais e sessenta e sessenta e três centavos).

Os valores ora solicitados são oriundos de superavit financeiro disponibilizado pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme memorando nº 4.834/2025, e serão utilizados para custear a obra do USF Buritis.

Sem mais para o momento, reiteramos protestos de estima e consideração, e colocamo- nos à disposição para maiores esclarecimentos.

ANGELA XAVIER BELIZÁRIO

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM EXERCÍCIO

–

Elayne Matos

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO	SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso SBC - 11/2024 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará	21,58%	Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	17.045,56	17,65 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	6.334,75	6,56 %
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	1	73.207,53	75,79 %

Total sem BDI	81.120,70
Total do BDI	15.467,14
Total Geral	96.587,84

ALEX DA SILVA

Assinado por 2 pessoas: ALEX DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E2A-5187 e informe o código 0D6E-7A05-4E2A-5187

Obra
0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso
SBC - 11/2024 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**100,00%** **17.045,56**	50,00% 8.522,78	50,00% 8.522,78
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.262,70	50,00% 2.131,35	50,00% 2.131,35
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.782,86	50,00% 6.391,43	50,00% 6.391,43
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **6.334,75**	100,00% 6.334,75	
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 2.530,30	100,00% 2.530,30	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFÁSICA PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL B3 EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 3.804,45	100,00% 3.804,45	
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO**	**100,00%** **73.207,53**	45,58% 33.370,21	54,42% 39.837,32
3.1	**CAIXAS, TUBULAÇÕES**	**100,00%** **11.116,24**	72,63% 8.073,29	27,37% 3.042,95
3.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% 46,44	70,00% 32,51	30,00% 13,93
3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 973,08	100,00% 973,08	
3.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% 3.687,52	70,00% 2.581,26	30,00% 1.106,26
3.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 190,10	70,00% 133,07	30,00% 57,03
3.1.5	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	100,00% 479,55	70,00% 335,69	30,00% 143,87
3.1.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	100,00% 5.097,15	70,00% 3.568,01	30,00% 1.529,15
3.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 21,34	70,00% 14,94	30,00% 6,40
3.1.8	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 158,66	70,00% 111,06	30,00% 47,60
3.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 462,40	70,00% 323,68	30,00% 138,72
3.2	**CABEAMENTO ELÉTRICO**	**100,00%** **5.955,78**	32,88% 1.957,97	67,12% 3.997,81
3.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.711,16	30,00% 1.713,35	70,00% 3.997,81
3.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 244,62	100,00% 244,62	
3.3	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**	**100,00%** **7,39**	100,00% 7,39	
3.3.1	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 7,39	100,00% 7,39	
3.4	**PROTEÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00%** **584,80**	100,00% 584,80	
3.4.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 218,40	100,00% 218,40	
3.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 171,40	100,00% 171,40	
3.4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA – 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 195,00	100,00% 195,00	
3.5	**LUMINÁRIAS**	**100,00%** **55.543,32**	40,95% 22.746,76	59,05% 32.796,56
3.5.1	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W Fornecimento e Instalação.	100,00% 30.572,52	20,00% 6.114,50	80,00% 24.458,02
3.5.2	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado 2,5 mts,com instalação de luminária – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 21.818,08	70,00% 15.272,66	30,00% 6.545,42
3.5.3	Luminária Pública para Poste 11m LED 90W A 150W ATE 18 Mil Lumens 4000K A 6500K FORNECIMENTRO E INSTALAÇÃO.	100,00% 1.210,44		100,00% 1.210,44

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (2/16) 3/1
Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRA SALVADOR MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

3.5.4	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/03 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	100,00% 1.942,28	70,00% 1.359,60	30,00% 582,68
Porcentagem			**49,93%**	**50,07%**
Custo			**48.227,73**	**48.360,10**
Porcentagem Acumulado			**49,93%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**48.227,73**	**96.587,84**

ALEX DA SILVA

Assinado por 2 pessoas: ANGELA XAVIER BELIZÁRIO e ALEX DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E2A-5146

Assinado por 2 pessoas: ANGELA XAVIER BELIZÁRIO e ALBERTO MASSON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E2A-5146 e informe o código 0D6E-7A05-4E2A-5146

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
0486 – SMS – USF – BURITIS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO	**SINAPI – 10/2024 - Mato Grosso SBC - 11/2024 - Mato Grosso do Sul SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 – Sergipe SEDOP – 05/2024 – Pará**	**21,58%**	**Não Desonerado: 0,00%**

BDI - 21,58

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2	Administração Central		4,00%
		Total do Grupo	**4,00%**
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		1,27%
		Total do Grupo	**1,27%**
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		0,80%
		Total do Grupo	**0,80%**
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,23%
		Total do Grupo	**1,23%**
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		7,40%
		Total do Grupo	**7,40%**
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		1,50%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (Ñ DESONERAÇÃO)		0,00%
		Total do Grupo	**5,15%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **21,58%**

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E03-5418 e informe o código 0D6E-7A05-4E03-5418

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO	SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso SBC - 11/2024 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe	21,58%	Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**17.045,56**	**17.045,56**	**17,65 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	116,87	142,09	4.262,70	4,41 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	5.256,98	6.391,43	12.782,86	13,23 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.334,75**	**6.334,75**	**6,56 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	462,49	562,29	2.530,30	2,62 %
2.2	CP-ELT-0126	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFÁSICA PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL B3 EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.129,18	3.804,45	3.804,45	3,94 %
3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO**		**1**		**73.207,53**	**73.207,53**	**75,79 %**
3.1			**CAIXAS, TUBULAÇÕES**		**1**		**11.116,24**	**11.116,24**	**11,51 %**
3.1.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	2	19,10	23,22	46,44	0,05 %
3.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102	7,85	9,54	973,08	1,01 %
3.1.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	152	19,96	24,26	3.687,52	3,82 %
3.1.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	15,64	19,01	190,10	0,20 %
3.1.5	CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	15	26,30	31,97	479,55	0,50 %
3.1.6	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15	279,50	339,81	5.097,15	5,28 %
3.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,56	21,34	21,34	0,02 %
3.1.8	CP-ELT-0012	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	130,50	158,66	158,66	0,16 %
3.1.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34	11,19	13,60	462,40	0,48 %
3.2			**CABEAMENTO ELÉTRICO**		**1**		**5.955,78**	**5.955,78**	**6,17 %**
3.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1047,92	4,49	5,45	5.711,16	5,91 %
3.2.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	18	11,18	13,59	244,62	0,25 %
3.3			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**		**1**		**7,39**	**7,39**	**0,01 %**
3.3.1	CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,08	7,39	7,39	0,01 %
3.4			**PROTEÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**584,80**	**584,80**	**0,61 %**
3.4.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	59,88	72,80	218,40	0,23 %
3.4.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,49	85,70	171,40	0,18 %
3.4.3	CP-ELT-0070	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA – 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	80,20	97,50	195,00	0,20 %
3.5			**LUMINÁRIAS**		**1**		**55.543,32**	**55.543,32**	**57,51 %**
3.5.1	CP-ELT-0130	Próprio	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W Fornecimento e Instalação.	UN	19	1.411,23	1.609,08 (BDI 14,02%)	30.572,52	31,65 %
3.5.2	CP-ELT-0129	Próprio	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado 2,5 mts,com instalação de luminária – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	944,50	1.148,32	21.818,08	22,59 %
3.5.3	CP-ELT-0119	Próprio	Luminária Pública para Poste 11m LED 90W A 150W ATE 18 Mil Lumens 4000K A 6500K FORNECIMENTRO E INSTALAÇÃO.	UN	3	331,87	403,48	1.210,44	1,25 %
3.5.4	CP-ELT-0131	Próprio	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/03 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1	1.597,54	1.942,28	1.942,28	2,01 %

Total sem BDI	**81.120,70**
Total do BDI	**15.467,14**
Total Geral	**96.587,84**

ALEX DA SILVA

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (7/16) 8/1

Assinado por 2 pessoas: ALEX DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D5E-7A05-4E03-5407 e informe o código 0D5E-7A05-4E03-5407

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO	SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso SBC - 11/2024 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará	21,58%	Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.045,56
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	116,87	116,87
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		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	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	112,83	112,83
				MO sem LS =>	114,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,74
				Valor do BDI =>	25,22			Valor com BDI =>	142,09
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.262,70

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	5.256,98	5.256,98
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	85,04	85,04
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	236,16	236,16
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.657,66	4.657,66
				MO sem LS =>	4.742,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.742,70
				Valor do BDI =>	1.134,45			Valor com BDI =>	6.391,43
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	12.782,86

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.334,75
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	462,49	462,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	20,32	22,72
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	21,81	10,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	25,26	9,41
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,85	18,76
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,51	0,43
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,63	0,27
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,89
				Valor do BDI =>	99,80			Valor com BDI =>	562,29
						Quant. =>	4,50	Preço Total =>	2.530,30

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0126	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFÁSICA PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL B3 EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.129,18	3.129,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	26,68	266,80
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0900000	567,07	51,03
Composição Auxiliar	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	279,50	279,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	20,32	233,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,62	38,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	80,38	8,03
Insumo	00039180	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,54	11,08
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,40	20,80
Insumo	00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,32	6,64
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	27,39	54,78
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (8/16) 9/1

Assinado por 2 pessoas: ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D5E-7A05-4E08-5407 e informe o código 0D5E-7A05-4E08-5407

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
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	114,91	689,46
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	29,19	233,52
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	77,30	77,30
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	13,27	53,08
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	93,03	12,40
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	20,0000000	26,39	527,80
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	42,85	85,70
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	6,0000000	9,61	57,66
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,5000000	19,39	29,08
				MO sem LS => 547,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	547,04
				Valor do BDI => 675,27			Valor com BDI =>	3.804,45
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.804,45**

3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO**					**73.207,53**
3.1			**CAIXAS, TUBULAÇÕES**					**11.116,24**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,10	19,10
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	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,96	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,68	2,42
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,29	4,71
				MO sem LS => 8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	23,22
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**46,44**

3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,96	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	26,68	1,79
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,18	4,59
				MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,54
					Quant. =>	**102,00**	**Preço Total =>**	**973,08**

3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,96	2,70
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	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	26,68	3,28
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,64	4,00
				MO sem LS => 9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	24,26
					Quant. =>	**152,00**	**Preço Total =>**	**3.687,52**

3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,96	3,27

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (9/16) 10/1

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E08-5407 e informe o código 0D6E-7A05-4E08-5407

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,68	3,97
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,26	8,40
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	19,01
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**190,10**

3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	26,30	26,30
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	31,97
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**479,55**

3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	279,50	279,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	20,32	33,75
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	0,0252000	2.985,21	75,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	25,62	54,16
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	0,0490000	345,69	16,93
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	0,0468000	799,38	37,41
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	0,0064000	533,72	3,41
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,92	58,62
				MO sem LS => 112,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,85
				Valor do BDI => 60,31			Valor com BDI =>	339,81
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**5.097,15**

3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,56	17,56
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	0,0009000	740,91	0,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,96	6,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,68	7,76
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS => 11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	21,34
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**21,34**

3.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0012	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,50	130,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,68	40,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,96	32,94
Insumo	3130	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Material	un	1,0000000	57,54	57,54
				MO sem LS => 56,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,94
				Valor do BDI => 28,16			Valor com BDI =>	158,66
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**158,66**

3.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,96	2,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	26,68	2,52
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,00	6,60
				MO sem LS => 3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	13,60
					Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**462,40**

3.2			**CABEAMENTO ELÉTRICO**					**5.955,78**
3.2.1	**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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	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

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E08-5407 e informe o código 0D6E-7A05-4E08-5407

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	26,68	0,77
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
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 =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,45
						Quant. =>	**1.047,92**	**Preço Total =>**	**5.711,16**

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0029000	26,68	0,07
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,0401000	10,69	11,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,59
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**244,62**

3.3			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**						**7,39**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	26,68	0,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	21,96	0,65
Insumo	3450	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Material		un	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7,39**

3.4			**PROTEÇÕES ELÉTRICAS**						**584,80**
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	59,88	59,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0703000	21,96	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0703000	26,68	1,87
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,24	2,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	53,99	53,99
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	72,80
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**218,40**

3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2705000	26,68	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2705000	21,96	5,94
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	2,0000000	2,09	4,18
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	53,16	53,16
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	85,70
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**171,40**

3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0070	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA – 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	80,20	80,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	26,68	5,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,96	4,39
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	70,48	70,48
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	97,50
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**195,00**

3.5			**LUMINÁRIAS**						**55.543,32**
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0130	Próprio	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	1.411,23	1.411,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,96	21,96

Assinado por 2 pessoas: ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-4E08-5407 e informe o código 0D6E-7A05-4E08-5407

Insumo	COT. ELT. 025	Próprio	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W	Equipamento		UN	1,0000000	1.362,59	1.362,59
				MO sem LS =>	37,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI =>	197,85			Valor com BDI =>	1.609,08
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**30.572,52**

3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0129	Próprio	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado 2,5 mts,com instalação de luminária – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	944,50	944,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	25,62	38,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	26,68	6,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	21,96	5,22
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0,2800000	567,07	158,77
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,2800000	80,38	22,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,79	19,79
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material		un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material		un	1,0000000	73,19	73,19
				MO sem LS =>	109,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,86
				Valor do BDI =>	203,82			Valor com BDI =>	1.148,32
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**21.818,08**

3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0119	Próprio	Luminária Pública para Poste 11m LED 90W A 150W ATE 18 Mil Lumens 4000K A 6500K FORNECIMENTRO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	331,87	331,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	26,68	6,35
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2388000	280,56	66,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	21,96	5,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0140000	4,62	0,06
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	1,0000000	253,25	253,25
				MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>	71,61			Valor com BDI =>	403,48
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.210,44**

3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELT-0131	Próprio	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/03 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.597,54	1.597,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	32,0000000	20,32	650,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	26,68	9,33
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,2110000	100,50	21,20
Insumo	I6694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	631,50	631,50
Insumo	I6695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	135,39	135,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	53,0000000	0,71	37,63
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,1680000	83,58	14,04
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material		UN	4,0000000	13,74	54,96
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material		M	20,5000000	2,11	43,25
				MO sem LS =>	490,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	490,34
				Valor do BDI =>	344,74			Valor com BDI =>	1.942,28
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.942,28**

Total sem BDI	**81.120,70**
Total do BDI	**15.467,14**
Total Geral	**96.587,84**

ALEX DA SILVA

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (12/16) 13/1

Assinado por 2 pessoas: ALEX DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-7A05-E2D3-5487 e informe o código 0D6E-7A05-E2D3-5487

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO	SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso SBC - 11/2024 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará	21,58%	Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-ELT-0130	Próprio	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	1.411,23	26.813,37	33,05	33,05
CP-ELT-0129	Próprio	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado 2,5 mts,com instalação de luminária – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	944,50	17.945,50	22,12	55,18
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	5.256,98	10.513,96	12,96	68,14
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	1.047,92	4,49	4.705,16	5,80	73,94
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	279,50	4.192,50	5,17	79,10
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0	116,87	3.506,10	4,32	83,43
CP-ELT-0126	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFÁSICA PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL B3 EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.129,18	3.129,18	3,86	87,28
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	152,0	19,96	3.033,92	3,74	91,02
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	462,49	2.081,20	2,57	93,59
CP-ELT-0131	Próprio	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/03 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.597,54	1.597,54	1,97	95,56
CP-ELT-0119	Próprio	Luminária Pública para Poste 11m LED 90W A 150W ATE 18 Mil Lumens 4000K A 6500K FORNECIMENTRO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	331,87	995,61	1,23	96,79
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	102,0	7,85	800,70	0,99	97,77
CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	26,30	394,50	0,49	98,26
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,0	11,19	380,46	0,47	98,73
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	11,18	201,24	0,25	98,98
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	59,88	179,64	0,22	99,20
CP-ELT-0070	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA – 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	80,20	160,40	0,20	99,40
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	15,64	156,40	0,19	99,59
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	70,49	140,98	0,17	99,76
CP-ELT-0012	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	130,50	130,50	0,16	99,92
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	19,10	38,20	0,05	99,97
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	17,56	17,56	0,02	99,99
CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	0,01	100,00

Total sem BDI	**81.120,71**
Total do BDI	**15.467,13**
Total Geral	**96.587,84**

ALEX DA SILVA

Assinado por 2 pessoas: ALEX DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D6E-37A0-5E03-4187 e informe o código 0D6E-37A0-5E03-4187

Obra

0486 - SMS - USF - BURITIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO

Bancos

SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso
SBC - 11/2024 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Operativa	Geral			
COT. ELT. 025	Próprio	LUMINÁRIA PÉTALA ORNAMENTAL DE LED POTÊNCIA 100W	Equipamento	UN	19,0000000	1.362,59	25.889,21	25.889,21	31,91%	25.889,21	31,91%
13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	19,0000000	620,25	11.784,75	11.784,75	14,53%	37.673,96	46,44%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0365200	4.657,66	9.485,42	9.485,42	11,69%	47.159,38	58,13%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,5097000	112,83	3.442,41	3.442,41	4,24%	50.601,79	62,38%
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	1.302,9837280	2,46	3.205,34	3.205,34	3,95%	53.807,13	66,33%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,6682772	20,47	2.101,62	2.101,62	2,59%	55.908,75	68,92%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,3344211	19,79	1.965,83	1.965,83	2,42%	57.874,57	71,34%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000	400,00	1.800,00	1.800,00	2,22%	59.674,57	73,56%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,8498888	14,74	1.707,63	1.707,63	2,11%	61.382,20	75,67%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,8190947	15,94	1.463,60	1.463,60	1,80%	62.845,80	77,47%
13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizadc, para 01 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	19,0000000	73,19	1.390,61	1.390,61	1,71%	64.236,41	79,19%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.379,5500000	0,78	1.076,05	1.076,05	1,33%	65.312,46	80,51%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.019,5424000	0,92	937,98	937,98	1,16%	66.250,44	81,67%
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	3,0000000	253,25	759,75	759,75	0,94%	67.010,19	82,61%
00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	114,91	689,46	689,46	0,85%	67.699,65	83,46%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,2295009	20,47	680,21	680,21	0,84%	68.379,85	84,29%
I6694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	631,50	631,50	631,50	0,78%	69.011,35	85,07%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	461,3048395	1,34	618,15	618,15	0,76%	69.629,50	85,83%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	44,8395600	13,65	612,06	612,06	0,75%	70.241,56	86,59%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	167,2000000	3,64	608,61	608,61	0,75%	70.850,17	87,34%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	5,1016300	111,43	568,47	568,47	0,70%	71.418,65	88,04%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	274,9978000	2,01	552,75	552,75	0,68%	71.971,39	88,72%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	20,0000000	26,39	527,80	527,80	0,65%	72.499,19	89,37%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	576,1020783	0,88	506,97	506,97	0,62%	73.006,16	90,00%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000	252,08	504,16	504,16	0,62%	73.510,32	90,62%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	236,16	472,32	472,32	0,58%	73.982,64	91,20%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	431,3048395	1,09	470,12	470,12	0,58%	74.452,76	91,78%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	112,2000000	4,18	469,00	469,00	0,58%	74.921,76	92,36%
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	3,3920700	130,70	443,34	443,34	0,55%	75.365,10	92,90%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	431,3048395	0,82	353,67	353,67	0,44%	75.718,77	93,34%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62	322,62	0,40%	76.041,39	93,74%
00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	29,19	233,52	233,52	0,29%	76.274,91	94,03%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	37,4000000	6,00	224,40	224,40	0,28%	76.499,31	94,30%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	186,4745600	1,20	223,77	223,77	0,28%	76.723,08	94,58%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	18,7218000	10,69	200,14	200,14	0,25%	76.923,22	94,83%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,0000000	53,99	161,97	161,97	0,20%	77.085,19	95,03%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	186,4745600	0,85	158,50	158,50	0,20%	77.243,69	95,22%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8624000	183,75	158,47	158,47	0,20%	77.402,16	95,42%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1616606	132,50	153,92	153,92	0,19%	77.556,08	95,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	113,0882731	1,33	150,41	150,41	0,19%	77.706,49	95,79%
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	1,1306900	130,01	147,00	147,00	0,18%	77.853,49	95,97%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	70,48	140,96	140,96	0,17%	77.994,45	96,15%
I6695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	135,39	135,39	135,39	0,17%	78.129,84	96,31%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	13,4400000	9,30	124,99	124,99	0,15%	78.254,83	96,47%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,5450144	15,94	120,27	120,27	0,15%	78.375,10	96,62%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	14,5566720	7,83	113,98	113,98	0,14%	78.489,07	96,76%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	18,9344520	6,01	113,80	113,80	0,14%	78.602,87	96,90%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,0362119	8,90	107,12	107,12	0,13%	78.709,99	97,03%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	2,0000000	53,16	106,32	106,32	0,13%	78.816,31	97,16%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	81,0201406	1,24	100,46	100,46	0,12%	78.916,78	97,28%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	42,85	85,70	85,70	0,11%	79.002,48	97,39%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4373500	5,85	84,46	84,46	0,10%	79.086,94	97,49%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	10,1700000	8,26	84,00	84,00	0,10%	79.170,94	97,60%
3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	77,30	77,30	77,30	0,10%	79.248,24	97,69%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1680000	450,00	75,60	75,60	0,09%	79.323,84	97,78%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,3515853	14,00	74,92	74,92	0,09%	79.398,76	97,88%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	3,6427200	19,13	69,69	69,69	0,09%	79.468,45	97,96%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	113,0882731	0,61	68,98	68,98	0,09%	79.537,43	98,05%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	81,0201406	0,82	66,44	66,44	0,08%	79.603,87	98,13%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9251924	15,30	60,06	60,06	0,07%	79.663,92	98,20%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	6,0000000	9,61	57,66	57,66	0,07%	79.721,58	98,28%
3130	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Material	un	1,0000000	57,54	57,54	57,54	0,07%	79.779,12	98,35%

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D5E-7A05-E2B3-5407 e informe o código 0D5E-7A05-E2B3-5407

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	0,7823693	72,14	56,44	56,44	0,07%	79.835,56	98,42%
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	13,74	54,96	54,96	0,07%	79.890,52	98,48%
00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	27,39	54,78	54,78	0,07%	79.945,30	98,55%
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	54,31	0,07%	79.999,61	98,62%
00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	13,27	53,08	53,08	0,07%	80.052,69	98,68%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000848	563.990,17	47,84	47,84	0,06%	80.100,53	98,74%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2889492	159,16	45,99	45,99	0,06%	80.146,52	98,80%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,8924480	4,62	45,70	45,70	0,06%	80.192,22	98,86%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4439002	18,63	45,53	45,53	0,06%	80.237,75	98,91%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2365632	190,00	44,95	44,95	0,06%	80.282,70	98,97%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2659582	19,79	44,84	44,84	0,06%	80.327,54	99,02%
I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	20,5000000	2,11	43,26	43,26	0,05%	80.370,80	99,08%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,9476000	1,06	42,34	42,34	0,05%	80.413,14	99,13%
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	2,0792400	19,11	39,73	39,73	0,05%	80.452,88	99,18%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0080800	19,11	38,37	38,37	0,05%	80.491,25	99,22%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,71	37,63	37,63	0,05%	80.528,88	99,27%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	18,73	37,46	37,46	0,05%	80.566,34	99,32%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7003345	19,79	33,65	33,65	0,04%	80.599,99	99,36%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,5000000	19,39	29,09	29,09	0,04%	80.629,08	99,39%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,3515853	5,00	26,76	26,76	0,03%	80.655,84	99,43%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,0000000	0,74	22,20	22,20	0,03%	80.678,04	99,45%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7328250	29,30	21,47	21,47	0,03%	80.699,51	99,48%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7299041	29,37	21,44	21,44	0,03%	80.720,94	99,51%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,7249472	4,50	21,26	21,26	0,03%	80.742,21	99,53%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	100,50	21,21	21,21	0,03%	80.763,41	99,56%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,40	20,80	20,80	0,03%	80.784,21	99,59%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0363382	19,79	20,51	20,51	0,03%	80.804,72	99,61%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	461,3048395	0,04	18,45	18,45	0,02%	80.823,17	99,63%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3931200	40,08	15,76	15,76	0,02%	80.838,93	99,65%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0788544	190,35	15,01	15,01	0,02%	80.853,94	99,67%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0001033	144.875,00	14,97	14,97	0,02%	80.868,91	99,69%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000	7,31	14,62	14,62	0,02%	80.883,53	99,71%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1680000	83,58	14,04	14,04	0,02%	80.897,57	99,72%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1044480	134,23	14,02	14,02	0,02%	80.911,59	99,74%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,0613600	6,75	13,91	13,91	0,02%	80.925,50	99,76%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	93,03	12,40	12,40	0,02%	80.937,91	99,77%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,9476000	0,31	12,38	12,38	0,02%	80.950,29	99,79%
00039180	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,54	11,08	11,08	0,01%	80.961,37	99,80%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5969435	17,33	10,35	10,35	0,01%	80.971,71	99,82%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8295200	5,65	10,34	10,34	0,01%	80.982,05	99,83%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	2,2000000	4,29	9,44	9,44	0,01%	80.991,49	99,84%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2693306	4,03	9,15	9,15	0,01%	81.000,63	99,85%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	2,09	8,36	8,36	0,01%	81.008,99	99,86%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4887800	15,94	7,79	7,79	0,01%	81.016,79	99,87%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,1680000	46,26	7,77	7,77	0,01%	81.024,56	99,88%
6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	7,47	7,47	7,47	0,01%	81.032,03	99,89%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	1,24	7,44	7,44	0,01%	81.039,47	99,90%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	31,6766100	0,22	6,97	6,97	0,01%	81.046,44	99,91%
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	0,2812199	23,70	6,66	6,66	0,01%	81.053,10	99,92%
00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,32	6,64	6,64	0,01%	81.059,74	99,92%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5617364	1,43	6,52	6,52	0,01%	81.066,26	99,93%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0210278	300,00	6,31	6,31	0,01%	81.072,57	99,94%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018388	3.390,99	6,24	6,24	0,01%	81.078,81	99,95%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3693010	15,94	5,89	5,89	0,01%	81.084,70	99,96%
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	5,15	0,01%	81.089,85	99,96%
00043132/SINAPI	ORSE	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	0,2688000	19,00	5,11	5,11	0,01%	81.094,95	99,97%
00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,2520000	19,00	4,79	4,79	0,01%	81.099,74	99,97%
3450	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Material	un	1,0000000	4,63	4,63	4,63	0,01%	81.104,37	99,98%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,1935044	0,86	4,47	4,47	0,01%	81.108,84	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1759968	22,41	3,94	3,94	0,00%	81.112,78	99,99%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,3893686	1,08	3,66	3,66	0,00%	81.116,44	99,99%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2049600	16,95	3,47	3,47	0,00%	81.119,92	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2365632	12,54	2,97	2,97	0,00%	81.122,88	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	2,86	0,00%	81.125,74	100,01%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75	2,75	0,00%	81.128,49	100,01%
00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1680000	16,12	2,71	2,71	0,00%	81.131,20	100,01%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0416914	64,80	2,70	2,70	0,00%	81.133,90	100,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5617364	0,49	2,24	2,24	0,00%	81.136,14	100,02%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0190250	1,97	2,01	2,01	0,00%	81.138,14	100,02%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500	38,51	1,96	1,96	0,00%	81.140,10	100,02%

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D5E-7A05-E2B5-4187 e informe o código 0D5E-7A05-E2B5-4187

00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	5,3760000	0,35	1,88	1,88	0,00%	81.141,98	100,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0190250	1,73	1,76	1,76	0,00%	81.143,75	100,03%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0946253	18,00	1,70	1,70	0,00%	81.145,45	100,03%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0089679	180,00	1,61	1,61	0,00%	81.147,06	100,03%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003121	4.999,00	1,56	1,56	0,00%	81.148,62	100,03%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1209101	12,15	1,47	1,47	0,00%	81.150,09	100,04%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000695	20.334,91	1,41	1,41	0,00%	81.151,51	100,04%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594000	20,63	1,23	1,23	0,00%	81.152,73	100,04%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	5,3760000	0,22	1,18	1,18	0,00%	81.153,91	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2365632	4,90	1,16	1,16	0,00%	81.155,07	100,04%
00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0420000	15,82	0,66	0,66	0,00%	81.155,74	100,04%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0315418	13,50	0,43	0,43	0,00%	81.156,16	100,04%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0579799	6,09	0,35	0,35	0,00%	81.156,52	100,04%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0089679	36,90	0,33	0,33	0,00%	81.156,85	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,0000000	0,01	0,30	0,30	0,00%	81.157,15	100,04%
00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0336000	8,18	0,27	0,27	0,00%	81.157,42	100,05%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0416914	6,35	0,26	0,26	0,00%	81.157,69	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0335866	7,52	0,25	0,25	0,00%	81.157,94	100,05%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0134519	18,58	0,25	0,25	0,00%	81.158,19	100,05%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0105139	17,55	0,18	0,18	0,00%	81.158,37	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000111	15.777,78	0,17	0,17	0,00%	81.158,55	100,05%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0044840	31,50	0,14	0,14	0,00%	81.158,69	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000515	1.579,96	0,08	0,08	0,00%	81.158,77	100,05%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002008	327,80	0,07	0,07	0,00%	81.158,84	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,1935044	0,01	0,05	0,05	0,00%	81.158,89	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007285	48,95	0,04	0,04	0,00%	81.158,93	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007285	26,89	0,02	0,02	0,00%	81.158,94	100,05%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004016	40,80	0,02	0,02	0,00%	81.158,96	100,05%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014057	11,60	0,02	0,02	0,00%	81.158,98	100,05%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0004158	36,90	0,02	0,02	0,00%	81.158,99	100,05%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008032	18,80	0,02	0,02	0,00%	81.159,01	100,05%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008032	18,75	0,02	0,02	0,00%	81.159,02	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014057	10,22	0,01	0,01	0,00%	81.159,04	100,05%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0007285	15,15	0,01	0,01	0,00%	81.159,05	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003643	29,90	0,01	0,01	0,00%	81.159,06	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010040	10,80	0,01	0,01	0,00%	81.159,07	100,05%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0004158	19,90	0,01	0,01	0,00%	81.159,08	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004016	15,40	0,01	0,01	0,00%	81.159,08	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002008	28,00	0,01	0,01	0,00%	81.159,09	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004016	13,52	0,01	0,01	0,00%	81.159,10	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002008	25,95	0,01	0,01	0,00%	81.159,10	100,05%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	518,00	0,00	0,00	0,00%	81.159,10	100,05%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	246,00	0,00	0,00	0,00%	81.159,10	100,05%

Totais por Tipo

	R$ 25.952,01
	R$ 9,46
	R$ 21.976,88
	R$ 33.181,05
	R$ 36,03
	81.120,70
	15.467,14
	96.587,84

_____
ALEX DA SILVA

1Doc: Memorando 11.343/2025 | Anexo: ILUMINACAO_ORC_NAO_DESO_ASS.pdf (16/16) 17/1

Assinado por 2 pessoas: ALEX DA SILVA e ROBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0D5E-7A05-E2A5-4187 e informe o código 0D5E-7A05-E2A5-4187

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS	**ÁREA CONSTRUÍDA:**	587,78 M²
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS	**BDI**	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT	**SINAPI**	12-2024
DATA:	27/02/2025	**ENCARGOS SOCIAIS:**	
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402	SEM DESONERAÇÃO	
REVISÃO:	R5	HORISTA	80,42%
		MENSALISTA	44,53%

Planilha Orçamentária Resumida

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 208.221,70	5,78%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 41.184,76	1,14%
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 95.965,19	2,67%
4	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 30.631,86	0,85%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 133.037,49	3,70%
6	INFRAESTRUTURA	R$ 242.034,20	6,72%
7	SUPERESTRUTURA	R$ 425.889,42	11,83%
8	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 56.549,58	1,57%
9	ALVENARIA	R$ 170.760,68	4,74%
10	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	R$ 385.100,43	10,70%
11	PISOS	R$ 115.395,19	3,21%
12	PINTURA	R$ 93.254,40	2,59%
13	ESQUADRIAS	R$ 164.328,88	4,57%
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 11.276,50	0,31%
15	LOUÇAS E METAIS	R$ 70.864,73	1,97%
16	ACESSÓRIOS	R$ 6.918,11	0,19%
17	HIDRÁULICO	R$ 29.634,04	0,82%
18	SANITÁRIO	R$ 87.544,61	2,43%
19	PLUVIAL	R$ 95.035,09	2,64%
20	COBERTURA	R$ 223.811,52	6,22%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 144.387,25	4,01%
22	LÓGICA	R$ 39.637,37	1,10%
23	SPDA	R$ 60.205,01	1,67%
24	CLIMATIZAÇÃO	R$ 20.216,22	0,56%
25	GÁS GLP	R$ 1.497,09	0,04%
26	SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.209,19	0,09%
27	AR COMPRIMIDO	R$ 720,69	0,02%
28	IMPLANTAÇÃO	R$ 628.221,38	17,45%
29	SERVIÇOS FINAIS	R$ 14.221,66	0,40%
	TOTAL	**R$ 3.599.754,24**	

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT
DATA:	27/02/2025
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402
REVISÃO:	R5

ÁREA CONSTRUÍDA:	587,78
BDI	21,58%
SINAPI	12-2024
ENCARGOS SOCIAIS:	
SEM DESONERAÇÃO	
HORISTA	80,42%
MENSALISTA	44,53%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	Peso	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 208.221,70	5,78%	9,58% R$ 19.954,63	8,76% R$ 18.245,90	11,29% R$ 23.504,75	11,64% R$ 24.232,03	23,50% R$ 48.926,47	9,00% R$ 18.735,69	3,71% R$ 7.731,15	7,21% R$ 15.009,80	14,69% R$ 30.578,39	0,63% R$ 1.302,88
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 41.184,76	1,14%	100% R$ 41.184,76									
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 95.965,19	2,67%	100% R$ 95.965,19									
4	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 30.631,86	0,85%	100% R$ 30.631,86									
5	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 133.037,49	3,70%	100% R$ 133.037,49									
6	INFRAESTRUTURA	R$ 242.034,20	6,72%	10% R$ 24.203,42	70% R$ 169.423,94				20% R$ 48.406,84				
7	SUPERESTRUTURA	R$ 425.889,42	11,83%		30% R$ 127.766,83	50% R$ 212.944,71			20% R$ 85.177,88				
8	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 56.549,58	1,57%				100% R$ 56.549,58						
9	ALVENARIA	R$ 170.760,68	4,74%			70% R$ 119.532,48	30% R$ 51.228,20						
10	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	R$ 385.100,43	10,70%				50% R$ 192.550,22	30% R$ 115.530,13				20% R$ 77.020,09	
11	PISOS	R$ 115.395,19	3,21%					50% R$ 57.697,60	50% R$ 57.697,60				
12	PINTURA	R$ 93.254,40	2,59%									100% R$ 93.254,40	
13	ESQUADRIAS	R$ 164.328,88	4,57%					50% R$ 82.164,44	50% R$ 82.164,44				
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 11.276,50	0,31%										100% R$ 11.276,50
15	LOUÇAS E METAIS	R$ 70.864,73	1,97%								90% R$ 63.778,26	10% R$ 7.086,47	
16	ACESSÓRIOS	R$ 6.918,11	0,19%										100% R$ 6.918,11
17	HIDRÁULICO	R$ 29.634,04	0,82%			20% R$ 5.926,81	30% R$ 8.890,21			50% R$ 14.817,02			
18	SANITÁRIO	R$ 87.544,61	2,43%			20% R$ 17.508,92	30% R$ 26.263,38			50% R$ 43.772,31			
19	PLUVIAL	R$ 95.035,09	2,64%			20% R$ 19.007,02	30% R$ 28.510,53			50% R$ 47.517,55			
20	COBERTURA	R$ 223.811,52	6,22%					50% R$ 111.905,76			50% R$ 111.905,76		
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 144.387,25	4,01%					80% R$ 115.509,80	20% R$ 28.877,45				
22	LÓGICA	R$ 39.637,37	1,10%			20% R$ 7.927,47	30% R$ 11.891,21			50% R$ 19.818,69			
23	SPDA	R$ 60.205,01	1,67%				30% R$ 18.061,50				70% R$ 42.143,51		
24	CLIMATIZAÇÃO	R$ 20.216,22	0,56%								100% R$ 20.216,22		
25	GÁS GLP	R$ 1.497,09	0,04%				50% R$ 748,55				50% R$ 748,55		
26	SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.209,19	0,09%									50% R$ 1.604,60	50% R$ 1.604,60
27	AR COMPRIMIDO	R$ 720,69	0,02%									100% R$ 720,69	
28	IMPLANTAÇÃO	R$ 628.221,38	17,45%					50% R$ 314.110,69				50% R$ 314.110,69	
29	SERVIÇOS FINAIS	R$ 14.221,66	0,40%						20% R$ 2.844,33		40% R$ 5.688,66	30% R$ 4.266,50	10% R$ 1.422,17
	TOTAL	**R$ 3.599.754,24**											
	Porcentagem			9,58%	8,76%	11,29%	11,64%	23,50%	9,00%	3,71%	7,21%	14,69%	0,63%
	Custo			R$ 344.977,35	R$ 315.436,67	R$ 406.352,16	R$ 418.925,41	R$ 845.844,88	R$ 323.904,23	R$ 133.656,70	R$ 259.490,76	R$ 528.641,82	R$ 22.524,25
	Porcentagem Acumulado			9,58%	18,35%	29,63%	41,27%	64,77%	73,77%	77,48%	84,69%	99,37%	100,00%
	Custo Acumulado			R$ 344.977,35	R$ 660.414,02	R$ 1.066.766,18	R$ 1.485.691,59	R$ 2.331.536,47	R$ 2.655.440,71	R$ 2.789.097,41	R$ 3.048.588,17	R$ 3.577.229,99	R$ 3.599.754,24

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS	**ÁREA CONSTRUÍDA:**	587,78 M²
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS	**BDI**	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	**SINAPI**	12-2024
DATA:	4/3/2025	**ENCARGOS SOCIAIS:**	
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402	SEM DESONERAÇÃO	
REVISÃO:	R5	HORISTA	80,42%
		MENSALISTA	44,53%

DEMONSTRATIVO DO BDI

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
S	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
LO	LUCRO OPERACIONAL	7,40%
TAXAS E IMPOSTOS		
F	PIS	0,65%
G	CONFIS	3,00%
H	ISSQN	1,50%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - LEI Nº13.161/15	0,00%
		5,15%
BDI - SEM DESONERAÇÃO		**21,58%**

OBS: A base de calculo utilizada é de 50%
Aliquota - Tangará da Serra: 3%

Formula: (((1+(AC+C+S))*(1+DF)*(1+LO))/(1-I))-1

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT
DATA:	27/02/2025
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402
REVISÃO:	R5

ÁREA CONSTRUÍDA:	587,78
BDI	21,58%
SINAPI	12-2024
ENCARGOS SOCIAIS:	
SEM DESONERAÇÃO	
HORISTA	80,42%
MENSALISTA	44,53%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**208.221,70**
1.1	ADM-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	10,00	14.731,12	17.910,36	179.103,60
1.2	ADM-02	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA POR DIA - 6 DIAS POR SEMANA)	MES	10,00	1.056,64	1.284,68	12.846,80
1.3	ADM-03	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA MENSAL EM OBRAS DE ATÉ 2500 M²	MES	10,00	20,43	24,83	248,30
1.4	ADM-04	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MENSAL EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	10,00	738,82	898,27	8.982,70
1.5	ADM-05	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DE 5 M³	MES	10,00	579,06	704,03	7.040,30
2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**41.184,76**
2.1			**MOBILIZAÇÃO**					
2.1.1	CIV-01	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (REF. SINAPI 2016 - 73805/001)	m²	9,00	524,89	638,17	5.743,53
2.1.2	CIV-02	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. SINAPI 2016 - 93584)	m²	20,00	691,14	840,30	16.806,00
2.1.3	CIV-03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. (SINAPI/2016 - 93212)	m²	5,40	882,86	1.073,39	5.796,30
2.1.4	CIV-04	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (REF. SINAPI/2016 (73960/001)	UN	1,00	2.190,33	2.663,04	2.663,04
2.1.5	CIV-05	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") (REF. SETOP 07/2024 ED-50150)	un	1,00	1.445,85	1.757,89	1.757,89
2.1.6	CIV-06	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE. (COMP BASE SINAPI 95135 10/2017)	M/MES	150,00	46,16	56,12	8.418,00
3			**SERVIÇOS INICIAIS**					**95.965,19**
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	568,32	92,89	112,93	64.180,37
3.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	142,04	73,76	89,67	12.736,72
3.3	CIV-07	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - INSTALADA	m²	12,50	521,36	633,87	7.923,37
3.4	CIV-08	Próprio	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEACONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE DE ATÉ 600 M²	UN	1,00	9.150,00	11.124,73	11.124,73
4			**LIMPEZA DO TERRENO**					**30.631,86**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4381,36	0,62	0,75	3.286,02
4.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	525,76	8,62	10,48	5.509,99
4.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2996,83	2,80	3,40	10.189,22
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3732,90	2,57	3,12	11.646,63
5			**MOVIMENTO DE TERRA**					**133.037,49**
5.1	MOVT-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI/2012 COD.79473)	m³	822,37	8,27	10,05	8.264,81
5.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1098,33	14,99	18,22	20.011,57
5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1098,33	8,62	10,48	11.510,49
5.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	1098,33	37,35	45,41	49.875,16
5.5	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	4381,36	8,15	9,90	43.375,46
6			**INFRAESTRUTURA**					**242.034,20**
6.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**					
6.1.1			**SAPATAS**					
6.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	110,05	88,26	107,30	11.808,36
6.1.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	75,44	22,02	26,77	2.019,52
6.1.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	113,07	131,58	159,97	18.087,80
6.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	570,50	15,26	18,55	10.582,77
6.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	333,50	13,70	16,65	5.552,77
6.1.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,30	17,20	20,91	2.745,48
6.1.1.7	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,48	904,29	1.099,45	24.715,63
6.1.2			**VIGAS BALDRAME**					
6.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	31,08	97,14	118,10	3.670,54
6.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	288,33	71,99	87,52	25.234,64
6.1.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,60	16,24	19,74	11,84
6.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,20	15,26	18,55	8.369,76
6.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,00	13,70	16,65	3.280,05
6.1.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,70	11,64	14,15	1.665,45
6.1.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,30	17,20	20,91	5.693,79
6.1.2.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,82	848,52	1.031,64	17.352,18

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

6.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	491,94	38,94	47,34	23.288,43
6.1.2.10			**ATERRO ENTRE BALDRAMES**					
6.1.2.10.1	MOV-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI 12/2019 -79473)	m³	141,15	8,27	10,05	1.418,53
6.1.2.10.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	111,78	14,99	18,22	2.036,67
6.1.2.10.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	111,78	8,62	10,48	1.171,48
6.1.2.10.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	111,78	37,35	45,41	5.076,04
6.2			**ABRIGO DE RESIDUOS**					
6.2.1			**SAPATAS**					
6.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,05	88,26	107,30	434,56
6.2.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,31	22,02	26,77	61,83
6.2.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,18	131,58	159,97	1.148,58
6.2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,90	15,26	18,55	461,89
6.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,80	13,70	16,65	362,97
6.2.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,40	17,20	20,91	196,55
6.2.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,85	993,91	1.208,41	1.027,14
6.2.2			**VIGAS BALDRAME**					
6.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,45	97,14	118,10	53,14
6.2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,39	71,99	87,52	734,29
6.2.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,60	15,26	18,55	456,33
6.2.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,00	17,20	20,91	250,92
6.2.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,46	848,52	1.031,64	474,55
6.2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,39	38,94	47,34	397,18
6.3			**MURO**					
6.3.1			**SAPATAS**					
6.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	46,40	88,26	107,30	4.978,72
6.3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	28,81	22,02	26,77	771,24
6.3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	68,18	131,58	159,97	10.906,75
6.3.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,80	15,26	18,55	5.023,34
6.3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,60	13,70	16,65	2.807,19
6.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,60	17,20	20,91	1.643,52

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

6.3.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,75	993,91	1.208,41	11.781,99
6.3.2			**VIGA BALDRAME**					
6.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,28	97,14	118,10	505,46
6.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	89,14	71,99	87,52	7.801,53
6.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,40	15,26	18,55	4.848,97
6.3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,80	17,20	20,91	2.484,10
6.3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,31	848,52	1.031,64	4.446,36
6.3.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	88,58	38,94	47,34	4.193,37
7			**SUPERESTRUTURA**					**425.889,42**
7.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**					
7.1.1			**PILARES**					
7.1.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	346,90	107,07	130,17	45.155,97
7.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1052,60	12,14	14,76	15.536,37
7.1.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,40	14,78	17,96	8.430,42
7.1.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,10	1.173,45	1.426,70	24.396,57
7.1.2			**VIGAS**					
7.1.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	372,93	157,26	191,19	71.300,48
7.1.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	14,19	17,25	1.242,00
7.1.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	709,10	13,50	16,41	11.636,33
7.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,20	12,14	14,76	4.194,79
7.1.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,90	10,25	12,46	5.369,01
7.1.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,80	9,95	12,09	299,83
7.1.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,20	14,78	17,96	9.360,75
7.1.2.8	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	28,35	984,89	1.197,44	33.947,42
7.1.3			**LAJE**					
7.1.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,60	13,72	16,68	2.612,08
7.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,20	13,05	15,86	1.620,89
7.1.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,30	11,72	14,24	146,67
7.1.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,50	14,31	17,39	2.478,07

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

7.1.3.5	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	27,84	984,89	1.197,44	33.336,72
7.1.3.6	EST - 02	Próprio	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (COMP. BASE: SINAPI 85662 02/2019)	m²	473,04	38,39	46,67	22.076,77
7.1.3.7	EST - 03	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	473,04	145,33	176,69	83.581,43
7.2			**ABRIGO DE RESÍDUOS**					
7.2.1			**PILARES**					
7.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,35	105,14	127,83	1.450,87
7.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,40	12,14	14,76	463,46
7.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,60	14,78	17,96	280,17
7.2.1.4	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,54	968,29	1.177,26	635,72
7.2.2			**VIGAS**					
7.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,61	157,26	191,19	1.263,76
7.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	13,50	16,41	415,17
7.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	14,78	17,96	215,52
7.2.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,46	984,89	1.197,44	550,82
7.2.3			**LAJE**					
7.2.3.1	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,40	984,89	1.197,44	478,97
7.2.3.2	EST - 05	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	10,16	69,80	84,86	862,17
7.3			**MURO**					
7.3.1			**PILARES**					
7.3.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,87	105,14	127,83	10.081,95
7.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,90	12,14	14,76	3.540,92
7.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,30	14,78	17,96	2.016,90
7.3.1.4	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,43	968,29	1.177,26	4.038,00
7.3.2			**VIGAS**					
7.3.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,02	157,26	191,19	13.578,31
7.3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,60	13,50	16,41	3.472,35
7.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,80	14,78	17,96	1.702,60

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

7.3.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	3,44	984,89	1.197,44	4.119,19
8			**ESTRUTURA METÁLICA**					**56.549,58**
8.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1189,18	10,62	12,91	15.352,31
8.2	EST - 06	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 100775)	KG	2240,20	15,13	18,39	41.197,27
9			**ALVENARIA**					**170.760,68**
9.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1373,65	86,98	105,75	145.263,48
9.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	64,89	119,93	145,81	9.461,61
9.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					
9.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	139,70	65,30	79,39	11.090,78
9.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,60	50,46	61,35	4.944,81
10			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**					**385.100,43**
10.1			**INTERNAS**					
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1597,40	4,52	5,49	8.769,72
10.1.2	REV-01	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (RF. SINAPI/2024 - 87536)	m²	452,84	50,60	61,52	27.858,71
10.1.3	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	1144,55	46,02	55,95	64.037,57
10.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	919,07	16,86	20,49	18.831,74
10.1.5	REV-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (REF. ORSE 08/2024 -12442)	M²	452,84	198,88	241,80	109.496,71
10.2			**EXTERNAS**					
10.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1111,56	7,84	9,53	10.593,16
10.2.2	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	m²	1111,56	57,12	69,44	77.186,72
10.2.3	REV-04	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm (REF. 10/2024 SBC -121581)	m²	73,76	761,90	926,33	68.326,10
11			**PISOS**					**115.395,19**
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	494,58	41,38	50,31	24.882,31
11.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	52,14	104,56	127,12	6.628,03
11.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	442,20	139,87	170,05	75.196,11
11.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EMBUTIDO EM MARMORITE/GRANILITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	16,00	22,73	27,63	442,08
11.5	PIS-01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF. SINAPI/2024 - 98689)	M	8,35	182,41	221,77	1.851,77

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

11.6	PIS-02	Próprio	PISO TÁTIL ELEMENTO DIRECIONAL EM PVC (25X25CM), COLORIDO (REF. EMBASA 08/24 15.05.33)	M	17,00	309,40	376,17	6.394,89
12			**PINTURA**					**93.254,40**
12.1			**INTERNA**					
12.1.1	PINT-03	Próprio	PINTURA DE PAREDES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (REF. SINAPI/2024 - 102494/88489/88485)	m²	426,78	51,53	62,65	26.737,76
12.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	516,31	12,23	14,86	7.672,36
12.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	943,09	3,30	4,01	3.781,79
12.2			**EXTERNA**					
12.2.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	807,46	20,47	24,88	20.089,60
12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1853,36	12,23	14,86	27.540,92
12.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1853,36	3,30	4,01	7.431,97
13			**ESQUADRIAS**					**164.328,88**
13.1			**PORTAS**					
13.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	57,58	837,96	1.018,80	58.662,50
13.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	186,22	226,40	5.433,60
13.1.3	ESQV-02	Próprio	PORTA CORRER COM TRILHOS EM ALUMÍNIO, TIPO LAMBRIL, NA COR BRANCO INCLUINDO PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO TAMANHO 40 CM E FECHADURA TIPO TRAVA PADRÃO MÉDIO 100x210 (REF. SBC/2024 - 112592)	UN	7,00	1.810,16	2.200,82	15.405,74
13.1.4	ESQV-03	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 100X210CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM VISOR E VIDRO LISO 4MM 40X50 EXCLUSIVE FECHADURA, COM FERRAGEM PARA PORTA VAI-E-VEM 1 FOLHA	UN	1,00	2.337,53	2.842,01	2.842,01
13.1.5	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P6 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	8,40	1.004,26	1.220,99	10.256,31
13.1.6	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	8,40	140,74	171,11	1.437,32
13.1.7	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P7 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	5,25	1.004,26	1.220,99	6.410,19
13.1.8	ESQV-06	Próprio	BOX DE CORRER 140X200, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6 MM E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINPIA 08/2024 - 100702)	UND	1,00	1.343,10	1.632,96	1.632,96
13.1.9	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	297,52	22,71	27,61	8.214,52
13.2			**JANELAS**					
13.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,20	333,10	404,98	4.535,77
13.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00	723,54	879,69	5.278,14
13.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM VÃO DE 20 CM PARA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS)AF_12/2019	m²	1,20	723,54	879,69	1.055,62
13.2.4	ESQV-01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO MISTA 200X180 TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA 60X180 COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. COMPESA 07/2024 - 15.02.03U)	m²	7,20	1.180,95	1.435,82	10.337,90
13.2.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,00	370,74	450,75	13.973,25

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

13.2.6	ESQV-07	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE COM PINGADEIRA, L = 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (REF. SINAPI/2024 - 101965)	M	65,80	185,40	225,41	14.831,97
13.2.7	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	23,50	140,74	171,11	4.021,08
14			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**11.276,50**
14.1	COM-01	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA PARA PORTAS - (REF. SINAPI 08/2016 84121)	UN	32,00	68,45	83,22	2.663,04
14.2	COM-02	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM VAGA RESERVADA (PCD IDOSO E GESTANTE) PLACA 50x70cm, FIXAÇÃO EM TUDO DE ALUMÍNIO DE 2,10 DE ALTURA (REF SBC 12/2024 -172406)	UN	7,00	699,17	850,06	5.950,42
14.3	COM-03	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO EM BRAILE MATERIAL ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 08/2016 - 84121)	UN	32,00	68,45	83,22	2.663,04
15			**LOUÇAS E METAIS**					**70.864,73**
15.1	LÇ-01	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC/2024 190429)	m²	13,90	924,24	1.123,70	15.616,05
15.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	232,95	283,22	1.699,32
15.3	LÇ-02	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M INCLUSO SIFÃO E VALVULA (REF. SBC/2024 - 190243)	UN	4,00	608,44	739,75	2.959,00
15.4	LÇ-03	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm INCLUSO SIFÃO E VÁLVULAS INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	1,00	956,68	1.163,14	1.163,14
15.5	LÇ-04	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA (REF. ORSE/2024 11232)	un	1,00	186,29	226,49	226,49
15.6	LÇ-05	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ACIONAMENTO PELO COTOVELO CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. (MARCA REFERÊNCIA DECA) (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	13,00	232,81	283,05	3.679,65
15.7	LÇ-12	Próprio	TORNEIRA EM INOX, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. DOCOL OU DECA) (COMP BASE: SINAPI 86909)	UN	1,00	242,21	294,48	294,48
15.8	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	306,59	372,75	372,75
15.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	41,55	50,51	404,08
15.10	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	776,10	943,59	6.605,13
15.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,94	134,88	134,88
15.12	LÇ-06	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI 08/2024 9535)	UN	1,00	417,28	507,33	507,33
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.129,90	1.373,75	1.373,75
15.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	339,23	412,44	2.474,64
15.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	352,90	429,06	6.006,84
15.16	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	621,33	755,42	755,42
15.17	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	318,68	387,45	8.136,45
15.18	LÇ-07	Próprio	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 100860)	UN	1,00	145,88	177,36	177,36
15.19	LÇ-08	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE 50X40X40, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI/08/2024 86935)	UN	4,00	1.763,15	2.143,67	8.574,68
15.20	LÇ-09	Próprio	TORNEIRA DE ACESSIBILIDADE PNE AUTOMATICA COM ALAVANCA LAVATORIO BANCADA. (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	7,00	162,53	197,60	1.383,20

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

15.21	LÇ-10	Próprio	LAVATÓRIO CUBA DE APOIO SEMI ENCAIXE BANHEIRO 41X41CM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 86943)	UN	8,00	779,79	948,08	7.584,64
15.22	LÇ-13	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF DECA OU DOCOL) (COMP BASE SINAPI 86914)	UN	3,00	201,64	245,15	735,45
16			**ACESSÓRIOS**					**6.918,11**
16.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	58,08	70,61	1.412,20
16.2	ACS-01	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	20,00	60,05	73,00	1.460,00
16.3	ACS-02	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	8,00	60,05	73,00	584,00
16.4	ACS-03	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REF. SINAPI 12/2024 -85005) -	m²	3,84	741,51	901,54	3.461,91
17			**HIDRÁULICO**					**29.634,04**
17.1			**TUBULAÇÃO**					
17.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	332,60	11,47	13,94	4.636,44
17.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	202,75	27,44	33,36	6.763,74
17.2			**CONEXÕES**					
17.2.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	18,16	22,07	88,28
17.2.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	32,61	39,64	1.030,64
17.2.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	5,86	7,12	348,88
17.2.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,97	12,12	96,96
17.2.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95,00	7,27	8,83	838,85
17.2.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,14	25,70	436,90
17.2.7	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	11,67	14,18	170,16
17.2.8	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	5,90	7,17	329,82
17.2.9	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,86	25,36	431,12
17.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,29	10,07	130,91
17.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	18,56	22,56	473,76
17.2.12	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	UN	50,00	15,15	18,41	920,50
17.2.13	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	16,89	20,53	287,42
17.2.14	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	36,75	44,68	178,72
17.2.15	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,09	13,48	40,44

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

17.2.16	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	23,61	28,70	717,50
17.2.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	12,49	15,18	425,04
17.2.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	28,07	34,12	1.228,32
17.2.19	HIDRO - 01	Próprio	CAP SOLDÁVEL, PVC, EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (COMP BASE SINAPI 104178)	UN	14,00	11,37	13,82	193,48
17.2.20	HIDRO - 02	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2""e 1.1/4"" PARA VALVULA DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE SBC 052758)	UN	8,00	95,41	116,00	928,00
17.3			**RESERVATÓRIO**					
17.3.1	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	738,85	898,30	3.593,20
17.4			**REGISTRO E VALVULAS**					
17.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	83,41	101,41	2.433,84
17.4.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	79,26	96,36	96,36
17.4.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	49,84	60,59	727,08
17.4.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	214,64	260,96	2.087,68
18			**SANITÁRIO**					**87.544,61**
18.1			**TUBULAÇÃO**					
18.1.1	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	M	44,35	20,54	24,97	1.107,41
18.1.2	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	M	106,71	26,22	31,87	3.400,84
18.1.3	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	M	292,72	36,51	44,38	12.990,91
18.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,34	55,83	67,87	226,68
18.2			**CONEXÕES**					
18.2.1	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	81,08	98,57	98,57
18.2.2	HIDRO - 03	Próprio	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP BASE SINAPI 72543)	UN	7,00	56,82	69,08	483,56
18.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2,00	13,01	15,81	31,62
18.2.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2,00	23,21	28,21	56,42
18.2.5	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	UN	24,00	10,31	12,53	300,72
18.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	50,00	15,45	18,78	939,00
18.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	56,00	28,29	34,39	1.925,84

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

18.2.8	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	UN	36,00	10,08	12,25	441,00
18.2.9	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	UN	31,00	14,72	17,89	554,59
18.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	28,00	27,45	33,37	934,36
18.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	3,00	26,31	31,98	95,94
18.2.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	42,76	51,98	259,90
18.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	11,00	51,31	62,38	686,18
18.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	109,00	9,19	11,17	1.217,53
18.2.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	123,00	17,92	21,78	2.678,94
18.2.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	70,08	85,20	255,60
18.2.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,23	13,65	54,60
18.2.18	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	30,78	37,42	261,94
18.2.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,67	17,83	17,83
18.2.20	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	UN	9,00	23,96	29,13	262,17
18.2.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	40,68	49,45	148,35
18.2.22	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	UN	8,00	43,24	52,57	420,56
18.2.23	HIDRO - 04	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMP BASE SINAPI 89796)	UN	3,00	134,01	162,93	488,79
18.3			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**					
18.3.1	HIDRO - 11	Próprio	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO, COM 6,61X2,09X2,65M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 E REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL. (CONFORME PROJETO)	UNID	1,00	18.374,42	22.339,95	22.339,95
18.3.2	HIDRO - 05	Próprio	SUMIDOURO, COM 8,25X3X3,60M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 (CONFORME PROJETO)	UNID	1,00	22.715,93	27.618,44	27.618,44
18.4			**CAIXAS**					

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

18.4.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	68,76	83,59	167,18
18.4.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	77,59	94,33	2.075,26
18.4.3	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	191,11	232,35	4.182,30
18.4.4	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	UN	1,00	20,30	24,68	24,68
18.4.5	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	655,49	796,95	796,95
19			**PLUVIAL**					**95.035,09**
19.1			**RUFOS E CALHAS**					
19.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	327,84	48,99	59,56	19.526,15
19.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,00	64,24	78,10	8.044,30
19.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,25	185,94	226,06	17.915,25
19.1.4	HIDRO - 06	Próprio	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SCO - CI 05.40.0150)	M	182,25	90,44	109,95	20.038,38
19.2			**CONEXÕES**					
19.2.1	HIDRO - 07	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89535)	UN	2,00	72,52	88,17	176,34
19.2.2	HIDRO - 08	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP. BASE SINAPI 95694)	UN	4,00	28,82	35,03	140,12
19.2.3	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	8,37	10,17	20,34
19.2.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	15,96	19,40	252,20
19.2.5	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	8,28	10,06	110,66
19.2.6	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	15,23	18,51	259,14
19.2.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	36,77	44,70	44,70
19.2.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,23	13,65	27,30
19.2.9	HIDRO - 09	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89573)	UN	2,00	39,75	48,32	96,64
19.2.10	HIDRO - 10	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. (COMP. BASE: SINAPI 89573)	UN	3,00	19,65	23,89	71,67
19.3			**CAIXAS**					
19.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	566,76	689,07	8.268,84
19.4			**TUBULAÇÃO**					
19.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	232,93	47,97	58,32	13.584,47
19.4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,26	73,52	89,38	6.458,59
20			**COBERTURA**					**223.811,52**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

20.1			**TELHAMENTO**					
20.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513,70	191,60	232,95	119.666,41
20.1.2	COB-01	Próprio	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MMINCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019.	M	18,68	62,76	76,30	1.425,28
20.1.3	COB-03	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	M	79,25	44,40	53,98	4.277,91
20.1.4	COB-04	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	M	327,84	37,53	45,62	14.956,06
20.2			**FORRO**					
20.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	458,34	76,04	92,45	42.373,53
20.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	458,34	3,30	4,01	1.837,94
20.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	458,34	29,77	36,19	16.587,32
20.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	458,34	14,39	17,49	8.016,36
20.2.5	COB-02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL TABICA 48X30X3000 BRANCA	M	484,11	13,87	16,86	8.162,09
20.3			**ACABAMENTO LAJE ACABADA**					
20.3.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	115,34	27,85	33,86	3.905,41
20.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	115,34	4,18	5,08	585,92
20.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	115,34	14,39	17,49	2.017,29
21			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**144.387,25**
21.1			**CABOS**					
21.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6384,38	5,07	6,16	39.327,78
21.1.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,86	10,61	12,89	3.787,85
21.1.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,02	17,01	20,68	2.523,37
21.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,30	26,74	32,51	9,75
21.1.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,20	38,86	47,24	56,68
21.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,35	60,03	72,98	2.506,86
21.1.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,40	107,66	130,89	17.984,28
21.2			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					
21.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	28,55	34,71	1.249,56
21.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,55	52,94	52,94
21.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,56	71,19	71,19
21.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	29,97	36,43	3.643,00
21.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,69	65,27	130,54
21.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	33,62	40,87	776,53

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

21.2.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,76	43,47	260,82
21.2.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	43,06	52,35	1.256,40
21.2.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	45,20	54,95	329,70
21.2.10	ELE-01	Próprio	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062182)	UN	5,00	114,03	138,63	693,15
21.2.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	39,98	48,60	680,40
21.2.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	120,00	25,35	30,82	3.698,40
21.2.13	ELE-02	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	12,00	72,22	87,80	1.053,60
21.2.14	ELE-03	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	2,00	69,66	84,69	169,38
21.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					
21.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	12,36	15,02	345,46
21.3.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	59,88	72,80	1.528,80
21.3.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	61,09	74,27	297,08
21.3.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,66	77,39	154,78
21.3.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	445,33	541,44	1.082,88
21.3.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	669,76	814,30	814,30
21.3.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	76,80	93,37	186,74
21.3.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,19	123,02	246,04
21.3.9	ELE-04	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 8KA 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	8,00	108,02	131,33	1.050,64
21.3.10	ELE-05	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	4,00	194,58	236,57	946,28
21.3.11	ELE-06	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE SINAPI 93663)	UN	20,00	137,99	167,77	3.355,40
21.4			**ELETRODUTOS**					
21.4.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1209,68	10,54	12,81	15.496,00
21.4.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,18	15,00	18,23	1.388,76
21.4.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,60	11,19	13,60	320,96
21.4.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,94	16,58	20,15	502,54
21.5			**QUADROS**					
21.5.1	ELE - 07	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP PRÓPRIA: SINAPI 101881)	UN	3,00	1.269,43	1.543,39	4.630,17

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

21.5.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	627,44	762,85	762,85
21.6			**ENTRADA DE ENERGIA**					
21.6.1	ELE - 08	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, "T6" PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SINAPI 101503)	UN	1,00	10.040,79	12.207,77	12.207,77
21.7			**CAIXAS**					
21.7.1	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	UN	4,00	171,96	209,07	836,28
21.7.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	17,45	21,21	1.336,23
21.7.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	11,27	13,70	1.370,00
21.7.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	30,04	36,52	1.606,88
21.7.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		120,00	15,47	18,80	2.256,00
21.8			**ELETROCALHA**					
21.8.1	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	0,20	55,34	67,28	13,45
21.8.2	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	1,00	4,79	5,82	5,82
21.8.3	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	52,00	12,37	15,03	781,56
21.8.4	LOG - 04	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	62,70	117,90	143,34	8.987,41
21.8.5	LOG - 05	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	63,00	5,34	6,49	408,87
21.8.6	LOG - 06	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	6,00	31,54	38,34	230,04
21.8.7	LOG - 07	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	1,00	12,44	15,12	15,12
21.8.8	LOG - 08	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	34,00	14,66	17,82	605,88
21.8.9	LOG - 09	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	2,00	66,23	80,52	161,04
21.8.10	LOG - 10	Próprio	TERMINAL FECHADO PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	4,00	39,70	48,26	193,04
22			**LÓGICA**					**39.637,37**
22.1			**EQUIPAMENTOS**					
22.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.168,43	1.420,59	1.420,59
22.1.2	LOG - 11	Próprio	SWITCH (10/100) BASE TX/PoE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059252)	UN	5,00	1.089,52	1.324,65	6.623,25
22.1.3	LOG - 12	Próprio	NVR 08 CANAIS FULL HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 068414)	UN	1,00	1.532,84	1.863,65	1.863,65
22.1.4	LOG - 13	Próprio	MINI RACK 8UX450MM COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC 059639)	UN	1,00	629,85	765,78	765,78
22.1.5	LOG - 14	Próprio	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059448)	UN	2,00	44,50	54,10	108,20
22.1.6	LOG - 15	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059460)	UN	1,00	88,64	107,77	107,77
22.2			**CABEAMENTO E TOMADAS**					
22.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1176,93	11,46	13,93	16.394,63
22.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	45,03	54,74	547,40

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

22.2.3	LOG - 16	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 98307)	UN	15,00	76,56	93,08	1.396,20
22.3			**ELETRODUTO E CAIXAS**					
22.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,86	10,54	12,81	1.676,31
22.3.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,40	7,85	9,54	51,51
22.3.3	LOG - 17	Próprio	TOMADA RJ45 NO PISO COM PLACA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062183)	UN	2,00	50,93	61,92	123,84
22.3.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	10,52	12,79	230,22
22.3.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	29,29	35,61	249,27
22.4			**ELETROCALHA**					
22.4.1	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	10,00	55,34	67,28	672,80
22.4.2	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	53,00	4,79	5,82	308,46
22.4.3	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	22,00	12,37	15,03	330,66
22.4.4	LOG-18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X25X3000 MM. COMPOSIÇÃO BASE: ORSE (765) AF_ 10/2023	UN	52,30	31,89	38,77	2.027,67
22.4.5	LOG-19	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	62,30	62,57	76,07	4.739,16
23			**SPDA**					**60.205,01**
23.1			**CABO**					
23.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	276,07	72,30	87,90	24.266,55
23.1.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,66	62,47	75,95	12.354,02
23.2			**ELETRODUTOS**					
23.2.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	54,90	66,74	934,36
23.2.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	136,26	12,11	14,72	2.005,74
23.3			**COMPONENTES**					
23.1.4.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	51,21	62,26	809,38
23.1.4.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	21,73	26,41	765,89
23.1.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	99,22	120,63	1.568,19
23.1.4.4	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	28,95	35,19	1.126,08
23.1.4.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62,00	26,25	31,91	1.978,42
23.1.4.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	17,37	21,11	548,86
23.1.4.7	SPDA - 01	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE, CARTUCHO Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 078051)	UN	26,00	54,13	65,81	1.711,06
23.1.4.8	SPDA - 02	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078030)	UN	1,00	421,35	512,28	512,28

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

23.1.4.9	SPDA - 03	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: ORSE 12740)	m	23,40	327,65	398,36	9.321,62
23.1.4.10	SPDA - 04	Próprio	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078389)	UN	13,00	53,39	64,91	843,83
23.1.4.11	SPDA - 05	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50MM (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: ORSE 10694)	UNID	32,00	19,66	23,90	764,80
23.1.4.12	SPDA - 06	Próprio	CONDULETE DE INSPEÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. BASE: SINAPI 83471)	UN	13,00	29,75	36,17	470,21
23.1.4.13	SPDA - 07	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=8MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE: ORSE 10090)	UN	94,00	1,96	2,38	223,72
24			**CLIMATIZAÇÃO**					**20.216,22**
24.1			**TUBULAÇÃO**					
24.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,73	26,05	31,67	2.746,73
24.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,34	42,67	51,87	6.293,90
24.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,32	54,71	66,51	1.484,50
24.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,94	67,00	81,45	4.637,76
24.2			**DRENOS**					
24.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	231,24	15,92	19,35	4.474,49
24.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	7,04	8,55	427,50
24.2.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	7,75	9,42	103,62
24.2.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,82	11,93	47,72
25			**GÁS GLP**					**1.497,09**
25.1			**TUBULAÇÃO**					
25.1.1	100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,85	22,09	26,85	49,67
25.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**					
25.2.1	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,12	48,77	97,54
25.2.2	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	161,85	196,78	393,56
25.2.3	GLP - 01	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR MACHAO/F~EMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	4,00	99,57	121,05	484,20
25.2.4	GLP - 02	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR FÊMEA/FÊMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	3,00	70,95	86,26	258,78
25.3			**CONEXÕES**					
25.3.1	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	7,00	19,79	24,06	168,42
25.3.2	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	18,48	22,46	44,92
26			**SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**3.209,19**
26.1			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

26.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	15,93	19,36	154,88
26.1.2	INC-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA (20X20CM), EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: ORSE 12137)	Un	9,00	15,56	18,91	170,19
26.1.3	INC-02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (20X40CM), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE: ORSE 12137)	Un	43,00	22,61	27,48	1.181,64
26.1.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5,00	19,32	23,48	117,40
26.2			**PREVENTIVOS**					
26.2.1	INC - 03	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 101909)	UN	6,00	217,29	264,18	1.585,08
27			**AR COMPRIMIDO**					**720,69**
27.1			**TUBULAÇÃO**					
27.1.1	ARC-01	Próprio	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104194)	M	9,49	19,70	23,95	227,28
27.2			**VÁLVULA**					
27.2.1	ARC-02	Próprio	VALVULA ESFERA 20 MM, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 96736)	UN	3,00	118,37	143,91	431,73
27.3			**CONEXÕES**					
27.3.1	ARC-03	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104199)	UN	6,00	6,79	8,25	49,50
27.3.2	ARC-04	Próprio	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104202)	UN	1,00	10,02	12,18	12,18
28			**IMPLANTAÇÃO**					**628.221,38**
28.1			**MURO E MURETA**					
28.1.1			**ALVENARIA/FECHAMENTOS E ACABAMENTOS**					
28.1.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	275,67	119,93	145,81	40.195,44
28.1.1.2	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	551,33	46,02	55,95	30.846,91
28.1.1.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	551,33	4,52	5,49	3.026,80
28.1.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					
28.1.2.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	131,69	48,99	59,56	7.843,45
28.1.3			**PINTURA**					
28.1.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	551,33	3,57	4,34	2.392,77
28.1.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	551,33	20,47	24,88	13.717,09
28.1.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	551,33	12,23	14,86	8.192,76
28.2			**ALAMBRADO E PORTÕES**					
28.2.1	CIV-08	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5 MM 250X103 CM, PINTURA VERDE, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS (REF. ORSE 10812)	m²	47,67	183,17	222,70	10.616,10
28.2.2	CIV-09	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES - REF. SBC (111632)	m²	0,96	978,46	1.189,62	1.142,03
28.2.3	CIV-10	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (REF. SBC 12/2024 112618)	m²	8,40	1.001,99	1.218,23	10.233,13
28.3			**CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS**					

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

28.3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	610,32	112,63	136,93	83.571,11
28.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	59,64	891,69	1.084,13	64.661,41
28.3.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	230,65	102,30	124,37	28.685,94
28.3.4	PIS-04	Próprio	PISO BORRACHA PLACA 1000X1000X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 170487)	m²	128,23	338,80	411,91	52.819,21
28.3.5	PIS-03	Próprio	ASSENTAMENTO PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL (REF. SIURB 01/2024 - 17002060 - NC.28)	m²	603,15	162,41	197,46	119.097,99
28.3.6	IMP-01	Próprio	RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM CONCRETO FCK 25MPA, (REF. SINAPI 08/2024 105004)	m²	57,19	122,09	148,43	8.489,30
28.3.7	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	186,43	43,80	53,25	9.927,39
28.3.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	241,88	39,51	48,03	11.617,49
28.3.9	CIV-11	Próprio	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. ORSE 10/2024 - 4629)	m	7,50	262,33	318,94	2.392,05
28.4			**PAISAGISMO**					
28.4.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1650,99	3,19	3,87	6.389,33
28.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1650,99	14,81	18,00	29.717,82
28.4.3	PAG-01	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL OU MAIOR A 2,00 M. (COMP BASE SINAPI 98516)	UN	21,00	370,51	450,47	9.459,87
28.4.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	48,00	226,25	275,07	13.203,36
28.4.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	5,00	81,49	99,07	495,35
28.4.6	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	1.335,31	1.623,49	3.246,98
28.5			**ACESSIBILIDADE**					
28.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	87,68	192,38	233,89	20.507,47
28.5.2	CIV-12	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm (REF. SBC 12/2024 - 202330)	UN	1,00	1.809,95	2.200,57	2.200,57
28.5.3	CIV-13	Próprio	CORRIMAO INOX 304 MONTANTE PERFIL CIRCULAR CONFORME NBR 9050 (REF. SBC 12/2024 - 111607) -	M	10,00	967,82	1.176,69	11.766,90
28.6			**PINTURA**					
28.6.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	151,90	5,90	7,17	1.089,12
28.6.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	47,72	56,24	68,37	3.262,61
28.6.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	428,31	1,49	1,81	775,24
28.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	708,62	19,32	23,48	16.638,39
29			**SERVIÇOS FINAIS**					**14.221,66**
29.1	CIV-14	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UN	1,00	1.274,92	1.550,07	1.550,07
29.2	CIV-15	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501)	m²	558,04	6,92	8,41	4.693,11
29.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	568,32	2,68	3,25	1.847,04
29.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	23,34	28,37	425,55
29.5	CIV-16	Próprio	PROJETO "AS BUILT" COMPLETO (REF. SBC 000056)	UN	1,00	3.065,39	3.726,95	3.726,95

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

29.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	871,78	1,87	2,27	1.978,94
							TOTAL	**R$ 3.599.754,24**

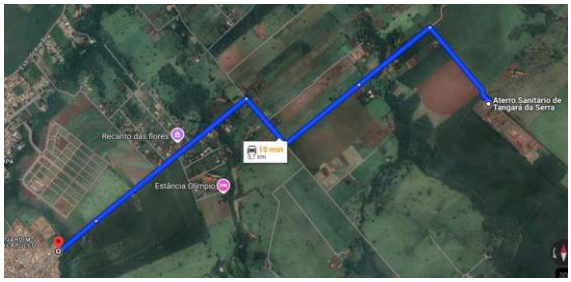
Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS	**ÁREA CONSTRUÍDA:**	587,78
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS	**BDI**	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT	**SINAPI**	12-2024
DATA:	27/02/2025	**ENCARGOS SOCIAIS:**	
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402	SEM DESONERAÇÃO	
REVISÃO:	R5	HORISTA	80,42%
		MENSALISTA	44,53%

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**208.221,70**	**208.221,70**
1.1	ADM-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	10	14.731,12	17.910,36	17.910,36
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			ENGENHEIRO 4HORAS/SEMANA * 4 SEMANAS					**16,0000000**
			ENCARREGADO DE OBRA MENSAL					**1,0000000**
			VIGIA NOTURNO MENSAL					**1,0000000**
			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA = 10 MESES	10				**10,0000000**
1.2	ADM-02	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA POR DIA - 6 DIAS POR SEMANA)	MES	10	1.056,64	1.284,66	12.846,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			10 MESES DE OBRA	10				**10,0000000**
1.3	ADM-03	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA MENSAL EM OBRAS DE ATÉ 2500 M²	MES	10	20,43	24,83	248,30
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			10 MESES DE OBRA	10				**10,0000000**
1.4	ADM-04	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MENSAL EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	10	738,82	898,25	8.982,50
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			10 MESES DE OBRA	10				**10,0000000**
1.5	ADM-05	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DE 5 M³	MES	10	572,40	695,92	6.959,20
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			LIMPEZA MENSAL POR 10 MESES	10				**10,0000000**
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**41.184,15**	**41.184,15**
2.1			**MOBILIZAÇÃO**		**1**		**41.184,15**	**41.184,15**
2.1.1	CIV-016	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (REF. SINAPI 2016 - 73805/001)	m²	9	524,89	638,16	5.743,44
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			FOI CONSIDERADO COMODO DE 3X3	3*3				**9,0000000**
2.1.2	CIV-017	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. SINAPI 2016 - 93584)	m²	20	691,14	840,28	16.805,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			CONSIDERADO COMODO DE 4X5	4*5				**20,0000000**
2.1.3	CIV-021	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. (SINAPI/2016 - 93212)	m²	5,4	882,86	1.073,38	5.796,25
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			2 BANHEIROS MASC. E 1 FEM. 1,20X1,50X3= 5,40 M ²	5,40				**5,4000000**
2.1.4	CIV-023	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (REF. SINAPI/2016 (73960/001)	UN	1	2.190,33	2.663,00	2.663,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			1 LIGAÇÃO DE ENERGIA	1				**1,0000000**
2.1.5	CIV-024	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") (REF. SETOP 07/2024 ED-50150)	un	1	1.445,85	1.757,86	1.757,86
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			1 LIGAÇÃO DE ÁGUA	1				**1,0000000**
2.1.6	CIV-025	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE. (COMP BASE SINAPI 95135 10/2017)	M/MES	150	46,16	56,12	8.418,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			15 UNIDADESXMES	15*10				**150,0000000**
3			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**95.964,91**	**95.964,91**
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	568,32	92,89	112,93	64.180,37
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			TAPUME AO REDOR DO TERRENO	(68,24+42,85+93,22+79,85)*2				**568,3200000**
3.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	142,04	73,76	89,67	12.736,72
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			FACES EXTERNAS DO GABARITO + 2 METROS PARA CADA LADO					**142,0400000**
3.3	CV - 005	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - INSTALADA	m²	12,5	521,36	633,86	7.923,25
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			DIMENSÕES	5*2,5				**12,5000000**
3.4	CIV-026	Próprio	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEACONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE DE ATÉ 600 M²	UN	1	9.150,00	11.124,57	11.124,57
4			**LIMPEZA DO TERRENO**		**1**		**30.631,86**	**30.631,86**
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4381,36	0,62	0,75	3.286,02
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			ÁREA TOTAL DO TERRENO	4381,36				**4.381,3600000**
4.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	525,7632	8,62	10,48	5.509,99
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO NA LIMPEZA DO TERRENO: (ÁREA DO TERRENO* ALTURA DA CAMADA VEGETAL)*FATOR DE EMPOLAMENTO.	(4381,36*0,1)*1,20				**525,7632000**
4.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2996,832	2,80	3,40	10.189,22
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			11 KM DE DISTÂNCIA ATÉ O ATERRO MUNICIPA	525,76*5,7				**2.996,8320000**



Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3732,896	2,57	3,12	11.646,63
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			7,1 KM DE DISTÂNCIA DO CANTEIRO DE OBRAS ATÉ O FIM DO PAVIMENTO	525,76*7,1				**3.732,8960000**

5			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**133.037,49**	**133.037,49**
5.1	MOVT-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI/2012 COD.79473)	m³	822,37	8,27	10,05	8.264,81
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CORTE A SER UTILIZADO COMO ATERRO (PROJETO TOPOGRÁFICO)	822,37				**822,3700000**
5.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1098,33	14,99	18,22	20.011,57
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			RETIRADA DO MATERIAL NA JAZIDA CONFORME PROJETO TOPOGRÁFICO	1098,33				**1.098,3300000**
5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1098,33	8,62	10,48	11.510,49
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CARGA DO MATERIAL NA JAZIDA CONFORME PROJETO TOPOGRÁFICO	1098,33				**1.098,3300000**
5.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	1098,33	37,35	45,41	49.875,16
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			MATERIAL (ATERRO) CONFORME PROJETO TOPOGRÁFICO	1098,33				**1.098,3300000**
5.5	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	4381,36	8,15	9,90	43.375,46
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ÁREA DO TERRENO	4381,36				**4.381,3600000**
6			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**241.652,25**	**241.652,25**
6.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**		**1**		**173.537,52**	**173.537,52**
6.1.1			**SAPATAS**		**1**		**74.919,89**	**74.919,89**

Edificação Principal

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)	Área Fundo (m2)	Volume (m3)	Repetições	Área Total (m2)	Volume (m3)	
						SUBTOTAL	**39,84**	**58,56**	
S1	95	75	100	0,7125	1,0925	11	7,8375	12,0175	
S2	105	90	100	0,945	1,375	15	14,175	20,625	
S3	85	70	100	0,595	0,945	4	2,38	3,78	
S14	115	100	100	1,15	1,62	9	10,35	14,58	
S15	95	85	100	0,8075	1,2075	4	3,23	4,83	
S19	110	85	100	0,935	1,365	2	1,87	2,73	PRANCHA 06
						SUBTOTAL	**24,11**	**34,86**	
S18	105	85	100	0,8925	1,3125	14	12,495	18,375	
S21	125	105	100	1,3125	1,8125	4	5,25	7,25	
S29	105	90	100	0,945	1,375	1	0,945	1,375	
S41	75	55	100	0,4125	0,7125	3	1,2375	2,1375	
S38	130	115	100	1,495	2,025	2	2,99	4,05	
S43	120	100	100	1,2	1,68	1	1,2	1,68	PRANCHA 07
						SUBTOTAL	**6,79**	**10,04**	
S44	105	65	100	0,6825	1,0625	1	0,6825	1,0625	
S45	90	55	100	0,495	0,825	1	0,495	0,825	
S55	110	90	100	0,99	1,43	3	2,97	4,29	
S65	100	80	100	0,8	1,2	1	0,8	1,2	
S73	130	110	100	1,43	1,95	1	1,43	1,95	
S74	70	60	100	0,42	0,72	1	0,42	0,72	PRANCHA 08
						SUBTOTAL	**4,7**	**6,59**	
S84	110	80	100	0,88	1,3	2	1,76	2,6	
S95	110	100	100	1,1	1,56	1	1,1	1,56	
S96	160	115	100	1,84	2,43	1	1,84	2,43	PRANCHA
						TOTAL	**75,44**	**110,05**	

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)	Volume (m3)	Área Superficie (m2)			
V1	341	14	65	0,31031	4,9104			
V2	495	14	65	0,45045	7,128			
V3	479	14	65	0,43589	6,8976			
V4	309	14	65	0,28119	4,4496			
V5	369	14	65	0,33579	5,3136			
V6	369	14	65	0,33579	5,3136			
V7	165	14	65	0,15015	2,376			
V8	142	14	65	0,12922	2,0448			
V9	167	14	65	0,15197	2,4048			
V10	325	14	65	0,29575	4,68			
V11	369	14	65	0,33579	5,3136			
V30	170	14	65	0,1547	2,448			
V71	140	14	65	0,1274	2,016			
V12	369	14	65	0,33579	5,3136			
V13	559	14	65	0,50869	8,0496			
V14	600	14	65	0,546	8,64			
V15	467	14	65	0,42497	6,7248			
V23	266	14	65	0,24206	3,8304			
V16	532	14	65	0,48412	7,6608			
V17	532	14	65	0,48412	7,6608			
V18	341	14	65	0,31031	4,9104			
V19	600	14	65	0,546	8,64			
V20	559	14	65	0,50869	8,0496			
V21	584	14	65	0,53144	8,4096			
V22	516	14	65	0,46956	7,4304			
V34	229	14	65	0,20839	3,2976			
V24	770	14	65	0,7007	11,088			
V25	440	14	65	0,4004	6,336			
V26	322,6	14	65	0,293566	4,64544			
V27	440	14	65	0,4004	6,336			
V28	301	14	65	0,27391	4,3344			
V29	471	14	65	0,42861	6,7824			
V31	424	14	65	0,38584	6,1056			
V32	382,6	14	65	0,348166	5,50944	PRANCHA 03	**SUBTOTAL**	**SUBTOTAL**
V77	126	14	65	0,11466	1,8144		**12,44**	**196,86**
V33	424	14	65	0,38584	6,1056			
V35	807	14	65	0,73437	11,6208			
V36	440	14	65	0,4004	6,336			
V37	285	14	65	0,25935	4,104			
V54	234	14	65	0,21294	3,3696			
V38	471	14	65	0,42861	6,7824			
V39	424	14	65	0,38584	6,1056			

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

V40	455	14		65	0,41405	6,552				
V41	424	14		65	0,38584	6,1056				
V46	334	14		65	0,30394	4,8096				
V42	424	14		65	0,38584	6,1056				
V43	689	14		65	0,62699	9,9216				
V44	1129	14		65	1,02739	16,2576				
V57	220	14		65	0,2002	3,168				
V45	375	14		65	0,34125	5,4	PRANCHA 04			
V47	334	14		65	0,30394	4,8096				
V48	334	14		65	0,30394	4,8096				
V49	364	14		65	0,33124	5,2416				
V50	334	14		65	0,30394	4,8096				
V51	362	14		65	0,32942	5,2128				
V52	364	14		65	0,33124	5,2416				
V53	334	14		65	0,30394	4,8096				
V55	196	14		65	0,17836	2,8224				
V56	336	14		65	0,30576	4,8384				
V58	646	14		65	0,58786	9,3024				
V59	227,5	14		65	0,207025	3,276				
V60	518,1	14		65	0,471471	7,46064				
V61	184	14		65	0,16744	2,6496				
V62	201	14		65	0,18291	2,8944				
V63	323	14		65	0,29393	4,6512				
V64	560	14		65	0,5096	8,064				
V65	290	14		65	0,2639	4,176		SUBTOTAL	SUBTOTAL	
V66	336	14		65	0,30576	4,8384		12,17	192,65	
V67	274	14		65	0,24934	3,9456				
V68	309	14		65	0,28119	4,4496				
V69	201	14		65	0,18291	2,8944				
V72	314	14		65	0,28574	4,5216				
V73	204	14		65	0,18564	2,9376				
V75	360	14		65	0,3276	5,184				
V74	499	14		65	0,45409	7,1856				
V76	396	14		65	0,36036	5,7024				
V78	336	14		65	0,30576	4,8384				
V79	284	14		65	0,25844	4,0896				
V80	528,4	14		65	0,480844	7,60896	PRANCHA 05			
V81	256	14		65	0,23296	3,6864				
V82	449	14		65	0,40859	6,4656				
V83	334	14		65	0,30394	4,8096				
V84	364	14		65	0,33124	5,2416				
V85	334	14		65	0,30394	4,8096				
V86	364	14		65	0,33124	5,2416				
V87	334	14		65	0,30394	4,8096				
V88	243	14		65	0,22113	3,4992				
V89	396	14		65	0,36036	5,7024		SUBTOTAL	SUBTOTAL	
V90	334	14		65	0,30394	4,8096		6,47	102,43	
			TOTAL		31,08	491,94				

Abrigo de Residuos

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)		Área Fundo (m2)	Volume (m3)	Repetições	Área Total (m2)	Volume (m3)	
							SUBTOTAL	21,48	35,46	
S1	70	55		100	0,385	0,675	6	2,31	4,05	PRANCHA 01

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)		Volume (m3)	Área Superficie (m2)	
V1	201	14		25	0,07035	1,2864	
V2	169	14		25	0,05915	1,0816	
V3	201	14		25	0,07035	1,2864	PRANCHA 01
V4	370	14		25	0,1295	2,368	
V5	370	14		25	0,1295	2,368	
			TOTAL		0,45	8,39	

Muro

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)		Área Fundo (m2)	Volume (m3)	Repetições	Área Total (m2)	Volume (m3)	
							SUBTOTAL	21,48	35,46	
S1	80	80		100	0,64	1	2	1,28	2	
S3	95	75		100	0,7125	1,0925	2	1,425	2,185	
S2	70	55		100	0,385	0,675	30	11,55	20,25	
S4	95	80		100	0,76	1,15	6	4,56	6,9	
S5	100	85		100	0,85	1,26	1	0,85	1,26	
S6	90	85		100	0,765	1,155	1	0,765	1,155	
S45	75	55		100	0,4125	0,7125	1	0,4125	0,7125	
S53	80	80		100	0,64	1	1	0,64	1	PRANCHA 04
							SUBTOTAL	7,33	10,94	
S7	95	85		100	0,8075	1,2075	3	2,4225	3,6225	
S10	110	90		100	0,99	1,43	1	0,99	1,43	
S11	105	90		100	0,945	1,375	1	0,945	1,375	
S12	100	85		100	0,85	1,26	2	1,7	2,52	
S16	85	80		100	0,68	1,05	1	0,68	1,05	
S22	80	75		100	0,6	0,95	1	0,6	0,95	PRANCHA 05
							TOTAL	28,81	46,40	

	Comp (cm)	Larg (cm)	Prof (cm)		Volume (m3)	Área Superficie (m2)	
V1	542	12		25	0,1626	3,3604	
V2	560	12		25	0,168	3,472	
V3	280	12		25	0,084	1,736	
V4	280	12		25	0,084	1,736	
V5	560	12		25	0,168	3,472	
V6	260	12		25	0,078	1,612	
V7	600	12		25	0,18	3,72	
V8	600	12		25	0,18	3,72	
V9	629	12		25	0,1887	3,8998	
V10	400,1	12		25	0,12003	2,48062	
V11	600	12		25	0,18	3,72	
V12	432,6	12		25	0,12978	2,68212	
V13	595	12		25	0,1785	3,689	
V14	300	12		25	0,09	1,86	
V15	600	12		25	0,18	3,72	
V16	600	12		25	0,18	3,72	
V17	629	12		25	0,1887	3,8998	
V18	168	12		25	0,0504	1,0416	
V19	204,1	12		25	0,06123	1,26542	
V20	520	12		25	0,156	3,224	
V21	520	12		25	0,156	3,224	
V22	488,1	12		25	0,14643	3,02622	
V23	520	12		25	0,156	3,224	
V24	551,9	12		25	0,16557	3,42178	
V25	446,6	12		25	0,13398	2,76892	
V26	600	12		25	0,18	3,72	
V27	600	12		25	0,18	3,72	
V28	600	12		25	0,18	3,72	
V29	600,8	12		25	0,18024	3,72496	
			TOTAL		4,28	88,58	

6.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	110,05	88,26	107,30	11.808,36
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Prancha 06	58,56	**58,5600000**
	Prancha 07	34,86	**34,8600000**
	Prancha 08	10,04	**10,0400000**
	Prancha 09	6,59	**6,5900000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

6.1.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	75,44	22,02	26,77	2.019,52
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 06	39,84				**39,8400000**
			Prancha 07	24,11				**24,1100000**
			Prancha 08	6,79				**6,7900000**
			Prancha 09	4,7				**4,7000000**
6.1.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	113,07	131,58	159,97	18.087,80
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 6/20	59,85				**59,8500000**
			Prancha 7/20	34,62				**34,6200000**
			Prancha 8/20	12,08				**12,0800000**
			Prancha 9/20	6,52				**6,5200000**
6.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	570,5	15,26	18,55	10.582,77
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 9/20	36,7				**36,7000000**
			Prancha 8/20	70				**70,0000000**
			Prancha 7/20	177,4				**177,4000000**
			Prancha 06/20	286,4				**286,4000000**
6.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	333,5	13,70	16,65	5.552,77
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			prancha 9/20	26,3				**26,3000000**
			Prancha 8/20	33,1				**33,1000000**
			Prancha 7/20	103,3				**103,3000000**
			Prancha 6/20	170,8				**170,8000000**
6.1.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,3	17,20	20,91	2.745,48
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 9/20	9,1				**9,1000000**
			prancha 8/20	16,6				**16,6000000**
			Prancha 7/20	38,8				**38,8000000**
			Prancha 6/20	66,8				**66,8000000**
6.1.1.7	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,48	904,29	1.099,43	24.715,18
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 6/20	11,74				**11,7400000**
			Prancha 7/20	7,11				**7,1100000**
			Prancha 8/20	2,21				**2,2100000**
			Prancha 9/20	1,42				**1,4200000**
6.1.2			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**98.269,23**	**98.269,23**
6.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	31,08	97,14	118,10	3.670,54
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 03	12,44				**12,4400000**
			Prancha 04	12,17				**12,1700000**
			Prancha 05	6,47				**6,4700000**
6.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	288,33	71,99	87,52	25.234,64
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	116,45				**116,4500000**
			Prancha 4/20	112,44				**112,4400000**
			Prancha 5/20	59,44				**59,4400000**
6.1.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,6	16,24	19,74	11,84
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 4/20	,3				**0,3000000**
			Prancha 5/20	,3				**0,3000000**
6.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,2	15,26	18,55	8.369,76
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	205				**205,0000000**
			Prancha 4/20	150,7				**150,7000000**
			Prancha 5/20	95,5				**95,5000000**
6.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197	13,70	16,65	3.280,05
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	54,6				**54,6000000**
			Prancha 4/20	96				**96,0000000**
			Prancha 5/20	46,4				**46,4000000**
6.1.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,7	11,64	14,15	1.665,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	20,4				**20,4000000**
			Prancha 4/20	80				**80,0000000**
			Prancha 5/20	17,3				**17,3000000**
6.1.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,3	17,20	20,91	5.693,79
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	109,1				**109,1000000**
			Prancha 4/20	106,5				**106,5000000**
			Prancha 5/20	56,7				**56,7000000**
6.1.2.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,82	848,52	1.031,63	17.352,01
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 3/20	6,8				**6,8000000**
			Prancha 4/20	6,55				**6,5500000**
			Prancha 5/20	3,47				**3,4700000**
6.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	491,94	38,94	47,34	23.288,43
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 03	196,86				**196,8600000**
			PRANCHA 04	192,65				**192,6500000**
			PRANCHA 05	102,43				**102,4300000**
6.1.2.10			**ATERRO ENTRE BALDRAMES**		**1**		**9.702,72**	**9.702,72**
6.1.2.10.1	MOV-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI 12/2019 -79473)	m³	141,1475	8,27	10,05	1.418,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CORTE SAPATAS+ CORTE BALDRAMES	110,0675+31,08				**141,1475000**
6.1.2.10.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	111,7825	14,99	18,22	2.036,67
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			ATERRO ENTRE BALDRAMES (252,93 M² - ESCAVAÇÃO SAPATAS E BALDRAMES)	252,93-141,1475				**111,7825000**
6.1.2.10.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	111,7825	8,62	10,48	1.171,48
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO				252,93-141,1475				**111,7825000**
6.1.2.10.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	111,7825	37,35	45,41	5.076,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO				252,93-141,1475				**111,7825000**
6.2			**ABRIGO DE RESIDUOS**		**1**		**6.059,91**	**6.059,91**
6.2.1			**SAPATAS**		**1**		**3.693,51**	**3.693,51**
6.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,05	88,26	107,30	434,56
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 01	4,05				**4,0500000**
6.2.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,31	22,02	26,77	61,83
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			Prancha 01	2,31				**2,3100000**
6.2.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,18	131,58	159,97	1.148,58
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	7,18				**7,1800000**
6.2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,9	15,26	18,55	461,89
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 1/1	24,9				**24,9000000**
6.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,8	13,70	16,65	362,97
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	21,8				**21,8000000**
6.2.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,4	17,20	20,91	196,55
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	9,4				**9,4000000**
6.2.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,85	993,91	1.208,39	1.027,13
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	,85				**0,8500000**
6.2.2			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**2.366,40**	**2.366,40**
6.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,45	97,14	118,10	53,14
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Prancha 01	,45				**0,4500000**
6.2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,39	71,99	87,52	734,29
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	8,39				**8,3900000**
6.2.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,6	15,26	18,55	456,33
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	24,6				**24,6000000**
6.2.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12	17,20	20,91	250,92
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	12				**12,0000000**
6.2.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,46	848,52	1.031,63	474,54
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 1/1	,46				**0,4600000**
6.2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,39	38,94	47,34	397,18
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 01/01	8,39				**8,3900000**
6.3			**MURO**		**1**		**62.192,31**	**62.192,31**
6.3.1			**SAPATAS**		**1**		**37.912,56**	**37.912,56**
6.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	46,4	88,26	107,30	4.978,72
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 04	35,46				**35,4600000**
			PRANCHA 05	10,94				**10,9400000**
6.3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	28,81	22,02	26,77	771,24
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 04	21,48				**21,4800000**
			PRANCHA 05	7,33				**7,3300000**
6.3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	68,18	131,58	159,97	10.906,75
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 05	12,98				**12,9800000**
			PRANCHA 04	55,2				**55,2000000**
6.3.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,8	15,26	18,55	5.023,34
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 4	193,4				**193,4000000**
			PRANCHA 5	77,4				**77,4000000**
6.3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,6	13,70	16,65	2.807,19
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 4	132,3				**132,3000000**
			PRANCHA 5	36,3				**36,3000000**
6.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,6	17,20	20,91	1.643,52
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 4	61,3				**61,3000000**
			PRANCHA 5	17,3				**17,3000000**
6.3.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,75	993,91	1.208,39	11.781,80
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 5	2,35				**2,3500000**
			PRANCHA 4	7,4				**7,4000000**
6.3.2			**VIGA BALDRAME**		**1**		**24.279,75**	**24.279,75**
6.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,28	97,14	118,10	505,46
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 6	4,28				**4,2800000**
6.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	89,14	71,99	87,52	7.801,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 3	89,14				**89,1400000**
6.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,4	15,26	18,55	4.848,97
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 3	261,4				**261,4000000**
6.3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,8	17,20	20,91	2.484,10
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 3	118,8				**118,8000000**
6.3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,31	848,52	1.031,63	4.446,32
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 3	4,31				**4,3100000**
6.3.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	88,58	38,94	47,34	4.193,37
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 06	88,58				**88,5800000**
7			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**425.870,79**	**425.870,79**
7.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**		**1**		**376.707,74**	**376.707,74**
7.1.1			**PILARES**		**1**		**93.508,46**	**93.508,46**
7.1.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	346,9	107,07	130,17	45.155,97
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 16	143,23				**143,2300000**
			PRANCHA 18	138,32				**138,3200000**
			PRANCHA 22	65,35				**65,3500000**
7.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1052,6	12,14	14,75	15.525,85
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PRANCHA 16	410				**410,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			PRANCHA 18	441,4					**441,4000000**
			PRANCHA 22	201,2					**201,2000000**
7.1.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,4	14,78	17,96	8.430,42	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			PRANCHA 16	188,2					**188,2000000**
			PRANCHA 18	184					**184,0000000**
			PRANCHA 22	97,2					**97,2000000**
7.1.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,1	1.173,45	1.426,68	24.396,22	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			PRANCHA 16	7					**7,0000000**
			PRANCHA 18	6,92					**6,9200000**
			PRANCHA 22	3,18					**3,1800000**
7.1.2			**VIGAS**		**1**		**137.347,20**	**137.347,20**	
7.1.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	372,93	157,26	191,19	71.300,48	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	74,3					**74,3000000**
			Prancha 12	91,32					**91,3200000**
			Prancha 13	66,64					**66,6400000**
			Prancha 14	54,06					**54,0600000**
			Prancha 20	5,95					**5,9500000**
			PRANCHA 22	80,66					**80,6600000**
7.1.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72	14,19	17,25	1.242,00	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	,2					**0,2000000**
			Prancha 12	34,2					**34,2000000**
			Prancha 13	37,4					**37,4000000**
			Prancha 14	,2					**0,2000000**
7.1.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	709,1	13,50	16,41	11.636,33	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	164,2					**164,2000000**
			Prancha 12	103,3					**103,3000000**
			Prancha 13	80,4					**80,4000000**
			Prancha 14	92,2					**92,2000000**
			Prancha 20	20					**20,0000000**
			PRANCHA 22	249					**249,0000000**
7.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,2	12,14	14,75	4.191,95	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	78,3					**78,3000000**
			Prancha 12	64,6					**64,6000000**
			Prancha 13	61,6					**61,6000000**
			Prancha 14	49,8					**49,8000000**
			PRANCHA 22	29,9					**29,9000000**
7.1.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,9	10,25	12,46	5.369,01	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	18,1					**18,1000000**
			Prancha 12	177,6					**177,6000000**
			Prancha 13	130,9					**130,9000000**
			Prancha 14	104,3					**104,3000000**
7.1.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,8	9,95	12,09	299,83	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 13	24,8					**24,8000000**
7.1.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,2	14,78	17,96	9.360,75	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 14	69,7					**69,7000000**
			Prancha 13	81,5					**81,5000000**
			Prancha 12	97,4					**97,4000000**
			Prancha 11	96,6					**96,6000000**
			Prancha 20	12					**12,0000000**
			PRANCHA 22	164					**164,0000000**
7.1.2.8	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	28,35	984,89	1.197,42	33.946,85	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 11	6,34					**6,3400000**
			Prancha 12	7,55					**7,5500000**
			Prancha 13	5,54					**5,5400000**
			Prancha 14	4,43					**4,4300000**
			Prancha 20	,31					**0,3100000**
			PRANCHA 22	4,18					**4,1800000**
7.1.3			**LAJE**		**1**		**145.852,08**	**145.852,08**	
7.1.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,6	13,72	16,68	2.612,08	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 15/20	55,1					**55,1000000**
			Prancha 16/20	101,5					**101,5000000**
7.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,2	13,05	15,86	1.620,89	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 15/20	50					**50,0000000**
			Prancha 16/20	52,2					**52,2000000**
7.1.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,3	11,72	14,24	146,67	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 17/20	10,3					**10,3000000**
7.1.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,5	14,31	17,39	2.478,07	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 15/20	55,2					**55,2000000**
			Prancha 16/20	86,7					**86,7000000**
			Prancha 17/20	,6					**0,6000000**
7.1.3.5	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	27,84	984,89	1.197,42	33.336,17	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 17/20	27,84					**27,8400000**
7.1.3.6	EST - 05	Próprio	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (COMP. BASE: SINAPI 85662 02/2019)	m²	473,04	38,39	46,67	22.076,77	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 17 - 1.471,18kg / 3,11kg/m² = 473,04 m2	473,04					**473,0400000**
7.1.3.7	CIV-019	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	473,04	145,33	176,69	83.581,43	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			Prancha 17/20	473,04					**473,0400000**
7.2			**ABRIGO DE RESÍDUOS**		**1**		**6.616,16**	**6.616,16**	
7.2.1			**PILARES**		**1**		**2.829,77**	**2.829,77**	

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

7.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,35	105,14	127,82	1.450,75
Local			Descrição Prancha 01/01	Fórmula 11,35				Quantidade **11,3500000**
7.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,4	12,14	14,75	463,15
Local			Descrição Prancha 01/01	Fórmula 31,4				Quantidade **31,4000000**
7.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,6	14,78	17,96	280,17
Local			Descrição Prancha 01/01	Fórmula 15,6				Quantidade **15,6000000**
7.2.1.4	EST - 02	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,54	968,29	1.177,24	635,70
Local			Descrição Prancha 01/01	Fórmula ,54				Quantidade **0,5400000**
7.2.2			**VIGAS**		**1**		**2.445,26**	**2.445,26**
7.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,61	157,26	191,19	1.263,76
Local			Descrição Prancha 1/1	Fórmula 6,61				Quantidade **6,6100000**
7.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,3	13,50	16,41	415,17
Local			Descrição Prancha 1/1	Fórmula 25,3				Quantidade **25,3000000**
7.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	14,78	17,96	215,52
Local			Descrição Prancha 1/1	Fórmula 12				Quantidade **12,0000000**
7.2.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,46	984,89	1.197,42	550,81
Local			Descrição Prancha 1/1	Fórmula ,46				Quantidade **0,4600000**
7.2.3			**LAJE**		**1**		**1.341,13**	**1.341,13**
7.2.3.1	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,4	984,89	1.197,42	478,96
Local			Descrição Prancha 01 - (4,44*2,29*,04)	Fórmula 0,40				Quantidade **0,4000000**
7.2.3.2	est - 14	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	10,16	69,80	84,86	862,17
Local			Descrição Prancha 01	Fórmula 10,16				Quantidade **10,1600000**
7.3			**MURO**		**1**		**42.546,89**	**42.546,89**
7.3.1			**PILARES**		**1**		**19.674,51**	**19.674,51**
7.3.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,87	105,14	127,82	10.081,16
Local			Descrição PRANCHA 07	Fórmula 78,87				Quantidade **78,8700000**
7.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,9	12,14	14,75	3.538,52
Local			Descrição PRANCHA 07	Fórmula 239,9				Quantidade **239,9000000**
7.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,3	14,78	17,96	2.016,90
Local			Descrição PRANCHA 07	Fórmula 112,3				Quantidade **112,3000000**
7.3.1.4	EST - 02	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,43	968,29	1.177,24	4.037,93
Local			Descrição PRANCHA 07	Fórmula 3,43				Quantidade **3,4300000**
7.3.2			**VIGAS**		**1**		**22.872,38**	**22.872,38**
7.3.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,02	157,26	191,19	13.578,31
Local			Descrição PRANCHA 06	Fórmula 71,02				Quantidade **71,0200000**
7.3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,6	13,50	16,41	3.472,35
Local			Descrição PRANCHA 06	Fórmula 211,6				Quantidade **211,6000000**
7.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,8	14,78	17,96	1.702,60
Local			Descrição PRANCHA 06	Fórmula 94,8				Quantidade **94,8000000**
7.3.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	3,44	984,89	1.197,42	4.119,12
Local			Descrição PRANCHA 06	Fórmula 3,44				Quantidade **3,4400000**
8			**ESTRUTURA METÁLICA**		**1**		**56.549,58**	**56.549,58**
8.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1189,18	10,62	12,91	15.352,31
Local			Descrição prancha1	Fórmula 1189,18				Quantidade **1.189,1800000**
8.2	EST - 06	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 100775)	KG	2240,2	15,13	18,39	41.197,27
Local			Descrição Prancha 01(2.573,756-333,5509)	Fórmula 2240,20				Quantidade **2.240,2000000**
9			**ALVENARIA**		**1**		**170.759,87**	**170.759,87**
9.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1373,65	86,98	105,75	145.263,48
Local			Descrição EXTRAÍDO DO PLANILHA DE PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 1373,65				Quantidade **1.373,6500000**
9.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	64,89	119,93	145,81	9.461,61
Local OBRA			Descrição EXTRAÍDO MATERIAIS PAREDES PROJETO ARQUITETÔNICO (ABRIGO, EXTERNO, DEPÓSITO GLP, SHAFTS)	Fórmula 64,89				Quantidade **64,8900000**
9.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**16.034,78**	**16.034,78**
9.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	139,7	65,30	79,39	11.090,78
Local ALVENARIA - VÃOS			Descrição VERGA DE PORTAS E JANELAS COM 20 CM DE TRANSPASSE DE CADA LADO	Fórmula (15*2,4)+(5*1,40)+(10*1,90)+(1,90*2)+(4,40*2)+(1,60*1)+(2,20*2)+(1,30*13)+(1,30*7)+(1,40*1)+(1,40*1)+(1,40*7)+(4,40*1)+(2,90*1)+(1,90*5)+(1,30*1)+(1,20*2)				Quantidade **139,7000000**
9.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,6	50,46	61,34	4.944,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			CONTRAVERGAS DE JANELAS	(15*2,4)+(5*1,40)+(10*1,90)+(1,90*2)+(4,40*2)+(1,60*1)+(2,20*2)					80,6000000
10			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**			1		385.089,89	385.089,89
10.1			**INTERNAS**			1		228.985,39	228.985,39
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1597,4	4,52	5,49	8.769,72	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			EXTRAÍDO DO PROJETO AQUITETÔNICO	1597,40					**1.597,4000000**
10.1.2	REV-01	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (RF. SINAPI/2024 - 87536)	m²	452,84	50,60	61,51	27.854,18	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	452,84					**452,8400000**
10.1.3	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	1144,55	46,02	55,95	64.037,57	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	1144,55					**1.144,5500000**
10.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	919,07	16,86	20,49	18.831,74	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	919,07					**919,0700000**
10.1.5	REV-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO. (REF. ORSE 08/2024 -12442)	m²	452,84	198,88	241,79	109.492,18	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			REVESTIMENTO DE PAREDES INCLUINDO RODAPÉS CONFORME TABELA DE PAREDES	452,84					**452,8400000**
10.2			**EXTERNAS**			1		156.104,50	156.104,50
10.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1111,56	7,84	9,53	10.593,16	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	1111,56					**1.111,5600000**
10.2.2	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	m²	1111,56	57,12	69,44	77.186,72	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
ACABAMENTO DE PAREDES			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	1111,56					**1.111,5600000**
10.2.3	REV-04	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm (REF. 10/2024 SBC -121581)	m²	73,76	761,90	926,31	68.324,62	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
FACHADA			ACM VERMELHO	73,76					**73,7600000**
11			**PISOS**			1		115.390,08	115.390,08
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	494,58	41,38	50,30	24.877,37	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PISO			CONTRAPISO EXTRAÍDO DA TABELA DO PROJETO ARQUITETÔNICO	494,58					**494,5800000**
11.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	52,14	104,56	127,12	6.628,03	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PISO			CONFORME TABELA DE PISOS PROJETO ARQUITETÔNICO CONFORME COMBINADO MANTIDO APENAS NA VARANDA FRONTAL	52,14					**52,1400000**
11.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	442,2	139,87	170,05	75.196,11	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE PISOS PROJETO ARQUITETÔNICO ARQUITETÔNICO	442,20					**442,2000000**
11.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EMBUTIDO EM MARMORITE/GRANILITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	16	22,73	27,63	442,08	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PISO			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO RODAPÉ DA VARANDA FRONTAL EM GRANILITE	16,00					**16,0000000**
11.5	PIS-01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF. SINAPI/2024 - 98689)	M	8,35	182,41	221,77	1.851,77	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PISO			CONFORME TABELA AUTOMÁTICA DE MATERIAIS DE PISO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONSIDERANDO QUE AS SOLEIRAS POSSUEM UM TOTAL DE 1,67 M² E QUE SUA LARGURA É DE 20 CM PARA CALCULO DO METRO LINEAR CONFORME A COMPOSIÇÃO DEVE SER REALIZAR A DIVISÃO 1,67/0,2	1,67/0,2					**8,3500000**
11.6	PIS02	Próprio	PISO TATIL ELEMENTO DIRECIONAL, EM PVC (25 X 25 CM) COLORIDO (COMP BASE EMBASA 15.05.33)	m²	17	309,40	376,16	6.394,72	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - 32 PISOS DIRECIONAIS + 36 PISOS DE ALERTA CADA UM COM 25 CM DE COMPRIMENTO (CONSIDERANDO QUE CADA ELEMENTO É CONTABILIZADO INDIVIDUALMENTE NÃO COMO PISO NO REVIT)	(32+36)*0,25					**17,0000000**
12			**PINTURA**			1		93.254,40	93.254,40
12.1			**INTERNA**			1		38.191,91	38.191,91
12.1.1	PINT-01	Próprio	PINTURA DE PAREDES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (REF. SINAPI/2024 - 102494/88489/88485)	m²	426,78	51,53	62,65	26.737,76	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PINTURA INTERNA			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	426,78					**426,7800000**
12.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	516,31	12,23	14,86	7.672,36	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PINTURA INTERNA			CONFORME TABELA DE MATERIAIS DE PAREDE PROJETO ARQUITETÔNICO	516,31					**516,3100000**
12.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	943,09	3,30	4,01	3.781,79	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PINTURA INTERNA			PINTURA ACRÍLICA + PINTURA EPÓXI	516,31+426,78					**943,0900000**
12.2			**EXTERNA**			1		55.062,49	55.062,49
12.2.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	807,46	20,47	24,88	20.089,60	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			TEXTURA COM FUNDO DE COR (BRANCO NEVE E ESMERALDA (FACHADA EXTERNA)	741,80+65,66					**807,4600000**
12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1853,36	12,23	14,86	27.540,92	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PINTURA EXTERNA			PINTURA ACRÍLICA SOB TINTA TEXTURIZADA (BRANCO NEVE E VERDE EMERALDA) INCLUINDO INTERNO DE PLATIBANDA 1045,90	807,46+1045,90					**1.853,3600000**
12.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1853,36	3,30	4,01	7.431,97	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PINTURA EXTERNA			SELADOR	807,46+1045,90					**1.853,3600000**
13			**ESQUADRIAS**			1		164.326,43	164.326,43
13.1			**PORTAS**			1		110.294,02	110.294,02
13.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	57,58	837,96	1.018,79	58.661,92	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
PORTAS			P1=(,9*2,1*13)+P2 =0,9*2,10*7 + P4 =1,0*2,10*2 + P8 =1,50*1,8*5 + P9=0,8*1,8*1 P10=0,8*0,8*1	0,9*2,1*13+0,9*2,10*7+1,0*2,10*2+1,50*1,8*5+0,8*1,8*1+0,8*0,8*1					**57,5800000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

13.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	186,22	226,40	5.433,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			P1=13 P2 =7 + P4 =2 + P9=1 P10=1	13+7+2+1+1				**24,0000000**
13.1.3	ESQV-02	Próprio	PORTA CORRER COM TRILHOS EM ALUMÍNIO, TIPO LAMBRIL, NA COR BRANCO INCLUINDO PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO TAMANHO 40 CM E FECHADURA TIPO TRAVA PADRÃO MÉDIO 100x210 (REF. SBC/2024 - 112592)	UN	7	1.810,16	2.200,79	15.405,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			PORTA DE CORRER CONFORME PROJETO P5=6	7				**7,0000000**
13.1.4	ESQV-06	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 100X210CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM VISOR E VIDRO LISO 4MM 40X50 EXCLUSIVE FECHADURA, COM FERRAGEM PARA PORTA VAI-E-VEM 1 FOLHA	UN	1	2.337,53	2.841,96	2.841,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			P3=1	1				**1,0000000**
13.1.5	ESQV-07	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P6 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	8,4	1.004,26	1.220,97	10.256,14
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			P6=4,00*2,10	(4*2,10)				**8,4000000**
13.1.6	CIV-29	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	8,4	140,74	171,11	1.437,32
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			P6=4,00*2,10	4,00*2,10				**8,4000000**
13.1.7	ESQV-07	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P7 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	5,25	1.004,26	1.220,97	6.410,09
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			P7=2,50*2,10	2,50*2,10				**5,2500000**
13.1.8	ESQV-09	Próprio	BOX DE CORRER 140X200, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6 MM E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINPIA 08/2024 - 100702)	UND	1	1.343,10	1.632,94	1.632,94
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			BOX BANHEIRO DOS FUNCINÁRIO	1				**1,0000000**
13.1.9	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	297,52	22,71	27,61	8.214,52
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			PORTAS DE LAMBRISP ((,9*2,1*13)+(2,1*1)(1*2,10*7)+33,01) * 2 LADOS * DEMAOS	((,9*2,1*13)+(2,1*1)+(1*2,10*7)+33,01)*2*2				**297,5200000**
13.2			**JANELAS**		**1**		**54.032,41**	**54.032,41**
13.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,2	333,10	404,98	4.535,77
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			J2=5*1*0,5 +J3=10*1,50*0,5 + J6=1,20*1,00*1	5*1*0,5+10*1,50*0,5+1,20*1,00*1				**11,2000000**
13.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	723,54	879,67	5.278,02
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			J4 = 1,50*2*2	1,50*2*2				**6,0000000**
13.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM VÃO DE 20 CM PARA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS)AF_12/2019	m²	1,2	723,54	879,67	1.055,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			VÃO PARA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS DA FARMÁCIA 1,20X1,00	1,2*1				**1,2000000**
13.2.4	CIV-17	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO MISTA 200X180 TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA 60X180 COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. COMPESA 07/2024 - 15.02.03U)	m²	7,2	1.180,95	1.435,79	10.337,68
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			J7 = 1,80*2*2	1,80*2*2				**7,2000000**
13.2.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31	370,74	450,74	13.972,94
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			J1 = 2*0,5*15 + J5 = 4*2*2	2*0,5*15+4*2*2				**31,0000000**
13.2.6	ESQV-03	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE COM PINGADEIRA, L = 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (REF. SINAPI/2024 - 101965)	M	65,8	185,40	225,40	14.831,32
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			J1=15*2 J2=1*5 J3=10*1,5 J4=1,5*2 J5=4*2 J6=1*1,2 J7=1,8*2	15*2+1*5+10*1,5+1,5*2+4*2+1*1,20+1,80*2				**65,8000000**
13.2.7	CIV-29	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	23,5	140,74	171,11	4.021,08
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
JANELAS			J1-15*2*0,5 + J2-5*1*0,5 + J3-8*1,5*0,5 (EXCETO TRIAGEM)	15*2*0,5+5*1*0,5+8*1,5*0,5				**23,5000000**
14			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1**		**11.276,43**	**11.276,43**
14.1	ESQV-04	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA PARA PORTAS - (REF. SINAPI 08/2016 84121)	UN	32	68,45	83,22	2.663,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			P1=13 P2=7 P3=1 P4=2 P5=7 P6=1 P7=1	13+7+1+2+7+1+1				**32,0000000**
14.2	CIV-28	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM VAGA RESERVADA (PCD IDOSO E GESTANTE) PLACA 50x70cm, FIXAÇÃO EM TUDO DE ALUMÍNIO DE 2,10 DE ALTURA (REF SBC 12/2024 -172406)	UN	7	699,17	850,05	5.950,35
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CONFORME IMPLANTAÇÃO 4 UNIDADES PCD, 01 UNIDADES GESTANT E 2 UNIDADES IDOSO	4+1+2				**7,0000000**
14.3	ESQV-05	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO EM BRAILE MATERIAL ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 08/2016 - 84121)	UN	32	68,45	83,22	2.663,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
PORTAS			1 PLACA POR PORTA	32				**32,0000000**
15			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**70.863,90**	**70.863,90**
15.1	LÇ-01	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC/2024 190429)	m²	13,897	924,24	1.123,69	15.615,91
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			BANCADA 100X40 - BANCADA 60X40/7 UNIDADES - BANCADA 70X50 5 UNID - BANCADA 60X260 1 UNID - BANCADA 60X370 1 UNID - BANCADA 145X120 1 UNID - BANCADA EM L 155X60 + 108X45 1 UNID - BANCADA EM L 220X45 +118X45 + BANCADA 210X50 1 UNID - BANCADA 180X40 1 UNID + BANCADA 1,20*0,55	2,1*0,5+1,8*0,4+0,4*0,6*7+1,18*0,45+2,2*0,5+1,2*0,45+1,08*0,45+0,6*2+1*0,4+0,55*1 ,2+0,7*0,5*5+3,7*0,6+2,6*0,6				**13,8970000**
15.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	232,95	283,22	1.699,32
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			BANCADA 70X50 - 5 UNID E BANCADA 120X45 - 1 UNIDADE	6				**6,0000000**
15.3	LÇ-02	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M INCLUSO SIFÃO E VALVULA (REF. SBC/2024 - 190243)	UN	4	608,44	739,74	2.958,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			SALAS DE INALAÇÃO, COLETA, CURATIVO E VACINA	4				**4,0000000**
15.4	LÇ-03	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm INCLUSO SIFÃO E VÁLVULAS INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	1	956,68	1.163,13	1.163,13
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**
15.5	LÇ-04	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA (REF. ORSE/2024 11232)	un	1	186,29	226,49	226,49
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	1				**1,0000000**
15.6	LÇ-05	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ACIONAMENTO PELO COTOVELO CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. (MARCA REFERÊNCIA DECA) (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	13	232,81	283,05	3.679,65
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			COLETA, INALAÇÃO, CURATIVO, ODONTO I, ODONTO II, C. ENFER., C. GINEC., CONSULT I, CONSUL II, VACINA, DESCONTAMINAÇÃO, ACESSO, TRIAGEM	13				**13,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

15.7	LÇ-12	Próprio	TORNEIRA EM INOX, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. DOCOL OU DECA) (COMP BASE: SINAPI 86909)	UN	1	242,21	294,47	294,47
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**
15.8	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	306,59	372,75	372,75
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			WC FUNCIONÁRIOS	1				**1,0000000**
15.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	41,55	50,51	404,08
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			WC FUNCIONÁRIOS E BANHEIROS PCD	8				**8,0000000**
15.10	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	776,10	943,58	6.605,06
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			BANHEIROS PCD	7				**7,0000000**
15.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	110,94	134,88	134,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			WC FUNCIONÁRIO	1				**1,0000000**
15.12	LÇ-07	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI 08/2024 9535)	UN	1	417,28	507,32	507,32
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			BANHEIROS PCD COM CHUVEIRO	1				**1,0000000**
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.129,90	1.373,73	1.373,73
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			BANHEIRO PCD COM CHUVEIRO	1				**1,0000000**
15.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	339,23	412,43	2.474,58
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			1 BARRA POR BANHEIRO PCD COM EXCEÇÃO WC COLETA	6				**6,0000000**
15.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	352,90	429,05	6.006,70
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			2 BARRAS POR BANHEIRO PCD	14				**14,0000000**
15.16	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	621,33	755,41	755,41
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			CHUVEIRO BANHEIRO PCD	1				**1,0000000**
15.17	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	318,68	387,45	8.136,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			2 BARRAS POR LAVATÓRIO BANHEIRO PDC + BARRA DE APOIO PORTAS	14+7				**21,0000000**
15.18	ESQV-08	Próprio	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 100860)	UN	1	145,88	177,36	177,36
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
DESCONTAMINAÇÃO			DUCHA CUBA DE DESPEJO	1				**1,0000000**
15.19	LÇ-08	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE 50X40X40, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI/08/2024 86935)	UN	4	1.763,15	2.143,63	8.574,52
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANCADAS			CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO I - CONSULTORÓIO ODONTOLÓGICO II - COPA - ESTERILIZAÇÃO	4				**4,0000000**
15.20	LÇ-09	Próprio	TORNEIRA DE ACESSIBILIDADE PNE AUTOMATICA COM ALAVANCA LAVATORIO BANCADA. (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	7	162,53	197,60	1.383,20
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			1 UNIDADE POR BANHEIRO ACCESSÍVEL	7				**7,0000000**
15.21	LÇ-06	Próprio	LAVATÓRIO CUBA DE APOIO SEMI ENCAIXE BANHEIRO 41X41CM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 86943)	UN	8	779,79	948,06	7.584,48
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			TODOS OS SANITÁRIOS PDC E BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	7+1				**8,0000000**
15.22	LÇ-13	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF DECA OU DOCOL) (COMP BASE SINAPI 86914)	UN	3	201,64	245,15	735,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**
16			**ACESSÓRIOS**		**1**		**6.918,03**	**6.918,03**
16.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	58,08	70,61	1.412,20
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME LAYOUT	20				**20,0000000**
16.2	ACS-01	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	20	60,05	73,00	1.460,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME LAYOUT	20				**20,0000000**
16.3	ACS-02	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	8	60,05	73,00	584,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			1 UNIDADE POR BANHEIRO	8				**8,0000000**
16.4	ACS-03	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REF. SINAPI 12/2024 -85005) -	m²	3,84	741,51	901,52	3.461,83
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
BANHEIROS			TAMANHO 60X80 - 8 BANHEIROS	8*0,6*0,8				**3,8400000**
17			**HIDRÁULICO**		**1**		**29.633,60**	**29.633,60**
17.1			**TUBULAÇÃO**		**1**		**11.400,18**	**11.400,18**
17.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	332,6	11,47	13,94	4.636,44
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	332,60				**332,6000000**
17.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	202,75	27,44	33,36	6.763,74
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	202,75				**202,7500000**
17.2			**CONEXÕES**		**1**		**9.295,62**	**9.295,62**
17.2.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	18,16	22,07	88,28
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	4				**4,0000000**
17.2.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26	32,61	39,64	1.030,64
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	26				**26,0000000**
17.2.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	5,86	7,12	348,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	49				**49,0000000**
17.2.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,97	12,12	96,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	8				**8,0000000**
17.2.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95	7,27	8,83	838,85
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	95				**95,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

17.2.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	21,14	25,70	436,90
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 17				Quantidade **17,0000000**
17.2.7	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	11,67	14,18	170,16
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 12				Quantidade **12,0000000**
17.2.8	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	5,90	7,17	329,82
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 46				Quantidade **46,0000000**
17.2.9	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	20,86	25,36	431,12
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 17				Quantidade **17,0000000**
17.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	8,29	10,07	130,91
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 13				Quantidade **13,0000000**
17.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	18,56	22,56	473,76
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 21				Quantidade **21,0000000**
17.2.12	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	UN	50	15,15	18,41	920,50
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 50				Quantidade **50,0000000**
17.2.13	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	16,89	20,53	287,42
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 14				Quantidade **14,0000000**
17.2.14	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	36,75	44,68	178,72
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**
17.2.15	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,09	13,48	40,44
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**
17.2.16	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	23,61	28,70	717,50
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 25				Quantidade **25,0000000**
17.2.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	12,49	15,18	425,04
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 28				Quantidade **28,0000000**
17.2.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	28,07	34,12	1.228,32
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 36				Quantidade **36,0000000**
17.2.19	HIDRO - 01	Próprio	CAP SOLDÁVEL, PVC, EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (COMP BASE SINAPI 104178)	UN	14	11,37	13,82	193,48
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 14				Quantidade **14,0000000**
17.2.20	HIDRO - 02	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2""e 1.1/4"" PARA VALVULA DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE SBC 052758)	UN	8	95,41	115,99	927,92
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**
17.3			**RESERVATÓRIO**		**1**		**3.593,16**	**3.593,16**
17.3.1	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	738,85	898,29	3.593,16
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 1/11	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**
17.4			**REGISTRO E VALVULAS**		**1**		**5.344,64**	**5.344,64**
17.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	83,41	101,40	2.433,60
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 24				Quantidade **24,0000000**
17.4.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	79,26	96,36	96,36
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
17.4.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	49,84	60,59	727,08
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 12				Quantidade **12,0000000**
17.4.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	214,64	260,95	2.087,60
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**
18			**SANITÁRIO**		**1**		**87.543,81**	**87.543,81**
18.1			**TUBULAÇÃO**		**1**		**17.725,84**	**17.725,84**
18.1.1	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	M	44,35	20,54	24,97	1.107,41
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 44,35				Quantidade **44,3500000**
18.1.2	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	M	106,71	26,22	31,87	3.400,84
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 106,71				Quantidade **106,7100000**
18.1.3	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	M	292,72	36,51	44,38	12.990,91
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 292,72				Quantidade **292,7200000**
18.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,34	55,83	67,87	226,68
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 3,34				Quantidade **3,3400000**
18.2			**CONEXÕES**		**1**		**12.613,98**	**12.613,98**
18.2.1	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	81,08	98,57	98,57
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
18.2.2	HIDRO - 13	Próprio	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP BASE SINAPI 72543)	UN	7	56,82	69,08	483,56
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**
18.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2	13,01	15,81	31,62
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

18.2.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2	23,21	28,21	56,42
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**
18.2.5	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	UN	24	10,31	12,53	300,72
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 24				Quantidade **24,0000000**
18.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	50	15,45	18,78	939,00
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 50				Quantidade **50,0000000**
18.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	56	28,29	34,39	1.925,84
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 56				Quantidade **56,0000000**
18.2.8	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	UN	36	10,08	12,25	441,00
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 36				Quantidade **36,0000000**
18.2.9	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	UN	31	14,72	17,89	554,59
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 31				Quantidade **31,0000000**
18.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	28	27,45	33,37	934,36
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 28				Quantidade **28,0000000**
18.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	3	26,31	31,98	95,94
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**
18.2.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	42,76	51,98	259,90
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 5				Quantidade **5,0000000**
18.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	11	51,31	62,38	686,18
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 11				Quantidade **11,0000000**
18.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	109	9,19	11,17	1.217,53
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 109				Quantidade **109,0000000**
18.2.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	123	17,92	21,78	2.678,94
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 123				Quantidade **123,0000000**
18.2.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	70,08	85,20	255,60
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**
18.2.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,23	13,65	54,60
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**
18.2.18	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	30,78	37,42	261,94
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**
18.2.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,67	17,83	17,83
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
18.2.20	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	UN	9	23,96	29,13	262,17
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**
18.2.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	40,68	49,45	148,35
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**
18.2.22	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	UN	8	43,24	52,57	420,56
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**
18.2.23	HIDRO - 03	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMP BASE SINAPI 89796)	UN	3	134,01	162,92	488,76
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**
18.3			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		**1**		**49.957,63**	**49.957,63**
18.3.1	HIDRO - 14	Próprio	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO, COM 6,61X2,09X2,65M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 E REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL. (CONFORME PROJETO)	UNID	1	18.374,42	22.339,61	22.339,61
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
18.3.2	CIV - 11	Próprio	SUMIDOURO, COM 8,25X3X3,60M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 (CONFORME PROJETO)	UNID	1	22.715,93	27.618,02	27.618,02
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
18.4			**CAIXAS**		**1**		**7.246,36**	**7.246,36**
18.4.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	68,76	83,59	167,18
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**
18.4.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	77,59	94,33	2.075,26
Local			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	Fórmula 22				Quantidade **22,0000000**
18.4.3	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18	191,11	232,35	4.182,30
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	18					**18,0000000**
18.4.4	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	UN	1	20,30	24,68	24,68	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	1					**1,0000000**
18.4.5	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	655,49	796,94	796,94	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	1					**1,0000000**
19			**PLUVIAL**		**1**		**95.073,41**	**95.073,41**	
19.1			**RUFOS E CALHAS**		**1**		**65.524,08**	**65.524,08**	
19.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	327,84	48,99	59,56	19.526,15	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			RUFO PINGADEIRA PRÉDIO USF CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	327,84					**327,8400000**
19.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103	64,24	78,10	8.044,30	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE COBERTURA	+(2,93+3,3+3,3+2,93+7,65+4,7+7,65+4,70+5,25+1,95+(5+2+5,27+1,7+1,7)*2+9+9+9,3					**103,0000000**
19.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,25	185,94	226,06	17.915,25	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE COBERTURA (11,45+33,75+12,60+12,15+9,3)	+11,45+33,75+12,60+12,15+9,3					**79,2500000**
19.1.4	HIDRO - 05	Próprio	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SCO - CI 05.40.0150)	M	182,25	90,44	109,95	20.038,38	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			QUANT. RUFOS	103					**103,0000000**
			QUANT. CALHAS	79,25					**79,2500000**
19.2			**CONEXÕES**		**1**		**1.237,55**	**1.237,55**	
19.2.1	HIDRO - 10	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89535)	UN	2	72,52	88,16	176,32	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	2					**2,0000000**
19.2.2	HIDRO - 11	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP. BASE SINAPI 95694)	UN	4	28,82	35,03	140,12	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	4					**4,0000000**
19.2.3	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	8,37	10,17	20,34	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	2					**2,0000000**
19.2.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	15,96	19,40	252,20	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	13					**13,0000000**
19.2.5	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	8,28	10,06	110,66	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	11					**11,0000000**
19.2.6	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	15,23	18,51	259,14	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	14					**14,0000000**
19.2.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	36,77	44,70	44,70	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	1					**1,0000000**
19.2.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,23	13,65	27,30	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	2					**2,0000000**
19.2.9	HIDRO - 12	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89573)	UN	2	39,75	48,32	96,64	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	2					**2,0000000**
19.2.10	HIDRO - 04	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. (COMP. BASE: SINAPI 89573)	UN	3	19,65	23,89	71,67	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO 11/11	3					**3,0000000**
19.3			**CAIXAS**		**1**		**8.268,72**	**8.268,72**	
19.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	566,76	689,06	8.268,72	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANTIÁRIO	12					**12,0000000**
19.4			**TUBULAÇÃO**		**1**		**20.043,06**	**20.043,06**	
19.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	232,93	47,97	58,32	13.584,47	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	232,93					**232,9300000**
19.4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,26	73,52	89,38	6.458,59	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO	72,26					**72,2600000**
20			**COBERTURA**		**1**		**223.801,79**	**223.801,79**	
20.1			**TELHAMENTO**		**1**		**140.320,52**	**140.320,52**	
20.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513,7	191,60	232,94	119.661,27	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			TELHADO COFORME PROJETO AQUITETÔNICO	75,13+334,75+72,73+31,09					**513,7000000**
20.1.2	COB-01	Próprio	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MMINCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019.	M	18,68	62,76	76,30	1.425,28	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			CUMEEIRA CENTRAL	5,85+6,65+6,18					**18,6800000**
20.1.3	COB-03	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	m²	79,25	44,40	53,98	4.277,91	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			INSTALADO EM TODA EXTENSÃO DE CALHA	79,25					**79,2500000**
20.1.4	COB-04	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	M	327,84	37,53	45,62	14.956,06	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			INSTALADO EM TODA EXTENSÃO DE RUFO	327,84					**327,8400000**
20.2			**FORRO**		**1**		**76.972,65**	**76.972,65**	
20.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	458,34	76,04	92,44	42.368,94	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			FORRO EXTRAÍDO DO PROJETO	458,34					**458,3400000**
20.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	458,34	3,30	4,01	1.837,94	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			ACABAMENTO FORRO GERAL E VARANDA	458,34					**458,3400000**
20.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	458,34	29,77	36,19	16.587,32	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

COBERTURA			ACABAMENTO FORRO	458,34					**458,3400000**
20.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	458,34	14,39	17,49	8.016,36	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			PINTURA FORRO	458,34					**458,3400000**
20.2.5	CV-32	Próprio	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL TABICA 48X30X3000 BRANCA	M	484,11	13,87	16,86	8.162,09	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
OBRA			PERIMETRO EXTRAÍDO	353,34+130,77					**484,1100000**
20.3			**ACABAMENTO LAJE ACABADA**		**1**		**6.508,62**	**6.508,62**	
20.3.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	115,34	27,85	33,86	3.905,41	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			MARQUISE+ABRIGO INTERNO+ ABRIGO EXTERNO+ DEPÓSITO GLP+COMPRESSOR	115,34					**115,3400000**
20.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	115,34	4,18	5,08	585,92	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			MARQUISE+ABRIGO INTERNO+ ABRIGO EXTERNO+ DEPÓSITO GLP+COMPRESSOR	115,34					**115,3400000**
20.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	115,34	14,39	17,49	2.017,29	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
COBERTURA			MARQUISE+ABRIGO INTERNO+ ABRIGO EXTERNO+ DEPOSITO GLP+COMPRESSOR	115,34					**115,3400000**
21			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**144.386,73**	**144.386,73**	
21.1			**CABOS**		**1**		**66.196,57**	**66.196,57**	
21.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6384,38	5,07	6,16	39.327,78	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1655,49+1596,9+843,46+756,93+792,44+739,16					**6.384,3800000**
21.1.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,86	10,61	12,89	3.787,85	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,15+58,44+53,64+69,7+109,93					**293,8600000**
21.1.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,02	17,01	20,68	2.523,37	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	40,74+40,74+40,54					**122,0200000**
21.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3	26,74	32,51	9,75	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	0,3					**0,3000000**
21.1.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,2	38,86	47,24	56,68	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	0,3*4					**1,2000000**
21.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,35	60,03	72,98	2.506,86	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	34,35					**34,3500000**
21.1.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,4	107,66	130,89	17.984,28	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	34,35*4					**137,4000000**
21.2			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**		**1**		**14.065,61**	**14.065,61**	
21.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	28,55	34,71	1.249,56	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	36					**36,0000000**
21.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,55	52,94	52,94	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1					**1,0000000**
21.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,56	71,19	71,19	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1					**1,0000000**
21.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	29,97	36,43	3.643,00	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	100					**100,0000000**
21.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	53,69	65,27	130,54	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2					**2,0000000**
21.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	33,62	40,87	776,53	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	19					**19,0000000**
21.2.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	35,76	43,47	260,82	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6					**6,0000000**
21.2.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	43,06	52,35	1.256,40	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24					**24,0000000**
21.2.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	45,20	54,95	329,70	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6					**6,0000000**
21.2.10	ELE - 12	Próprio	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062182)	UN	5	114,03	138,63	693,15	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5					**5,0000000**
21.2.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14	39,98	48,60	680,40	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	14					**14,0000000**
21.2.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	120	25,35	30,82	3.698,40	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	120					**120,0000000**
21.2.13	ELE-01	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	12	72,22	87,80	1.053,60	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12					**12,0000000**
21.2.14	ELE-02	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	2	69,66	84,69	169,38	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2					**2,0000000**
21.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1**		**10.008,17**	**10.008,17**	
21.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	12,36	15,02	345,46	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	23					**23,0000000**
21.3.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	59,88	72,80	1.528,80	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	21				**21,0000000**
21.3.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	61,09	74,27	297,08
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4				**4,0000000**
21.3.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,66	77,39	154,78
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2				**2,0000000**
21.3.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	445,33	541,43	1.082,86
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2				**2,0000000**
21.3.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	669,76	814,29	814,29
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1				**1,0000000**
21.3.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,80	93,37	186,74
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2				**2,0000000**
21.3.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	101,19	123,02	246,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2				**2,0000000**
21.3.9	SPDA - 08	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 8KA 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	8	108,02	131,33	1.050,64
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8				**8,0000000**
21.3.10	SPDA - 09	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	4	194,58	236,57	946,28
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4				**4,0000000**
21.3.11	CELE - 1	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE SINAPI 93663)	UN	20	137,99	167,76	3.355,20
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	20				**20,0000000**
21.4			**ELETRODUTOS**		**1**		**17.708,26**	**17.708,26**
21.4.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1209,68	10,54	12,81	15.496,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1209,68				**1.209,6800000**
21.4.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,18	15,00	18,23	1.388,76
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	76,18				**76,1800000**
21.4.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,6	11,19	13,60	320,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	23,6				**23,6000000**
21.4.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,94	16,58	20,15	502,54
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24,94				**24,9400000**
21.5			**QUADROS**		**1**		**5.392,95**	**5.392,95**
21.5.1	ELE - 04	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP PRÓPRIA: SINAPI 101881)	UN	3	1.269,43	1.543,37	4.630,11
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3				**3,0000000**
21.5.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	627,44	762,84	762,84
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO (SUBS. 16D)CO	1				**1,0000000**
21.6			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**12.207,59**	**12.207,59**
21.6.1	ELE-08	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, "T6" PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SINAPI 101503)	UN	1	10.040,79	12.207,59	12.207,59
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**
21.7			**CAIXAS**		**1**		**7.405,35**	**7.405,35**
21.7.1	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	UN	4	171,96	209,06	836,24
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4				**4,0000000**
21.7.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	17,45	21,21	1.336,23
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Pontos de Força (25) + Interruptores (38)	25+38				**63,0000000**
21.7.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	11,27	13,70	1.370,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	100				**100,0000000**
21.7.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	30,04	36,52	1.606,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ponto de força (30) + refletores (14)	30+14				**44,0000000**
21.7.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	15,47	18,80	2.256,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	120				**120,0000000**
21.8			**ELETROCALHA**		**1**		**11.402,23**	**11.402,23**
21.8.1	LOG - 08	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	0,2	55,34	67,28	13,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	0,2				**0,2000000**
21.8.2	LOG - 09	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	1	4,79	5,82	5,82
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1				**1,0000000**
21.8.3	LOG - 10	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	52	12,37	15,03	781,56
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	50				**50,0000000**
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2				**2,0000000**
21.8.4	CELE - 2	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	62,7	117,90	143,34	8.987,41
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	56,70				**56,7000000**
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6				**6,0000000**
21.8.5	CELE - 3	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	63	5,34	6,49	408,87
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	58				**58,0000000**
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5				**5,0000000**
21.8.6	CELE - 4	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	6	31,54	38,34	230,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6				**6,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

21.8.7	CELE - 5	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	1	12,44	15,12	15,12
Local			Descrição CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
21.8.8	CELE - 6	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	34	14,66	17,82	605,88
Local			Descrição CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 34				Quantidade **34,0000000**
21.8.9	CELE - 7	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	2	66,23	80,52	161,04
Local			Descrição CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**
21.8.10	CELE - 8	Próprio	TERMINAL FECHADO PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	4	39,70	48,26	193,04
Local			Descrição CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**
22			**LÓGICA**		**1**		**39.524,27**	**39.524,27**
22.1			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**10.776,14**	**10.776,14**
22.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.168,43	1.420,57	1.420,57
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LOGICA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
22.1.2	LOG - 02	Próprio	SWITCH (10/100) BASE TX/PoE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059252)	UN	5	1.089,52	1.324,63	6.623,15
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 5				Quantidade **5,0000000**
22.1.3	LOG - 03	Próprio	NVR 08 CANAIS FULL HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 068414)	UN	1	1.532,84	1.863,65	1.863,65
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
22.1.4	LOG - 04	Próprio	MINI RACK 8UX450MM COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC 059639)	UN	1	629,85	765,77	765,77
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
22.1.5	LOG - 05	Próprio	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059448)	UN	2	44,50	54,10	108,20
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**
22.1.6	LOG - 06	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059460)	UN	1	88,64	107,76	107,76
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**
22.2			**CABEAMENTO E TOMADAS**		**1**		**18.338,23**	**18.338,23**
22.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1176,93	11,46	13,93	16.394,63
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 1176,93				Quantidade **1.176,9300000**
22.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	45,03	54,74	547,40
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**
22.2.3	LOG - 01	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 98307)	UN	15	76,56	93,08	1.396,20
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 15				Quantidade **15,0000000**
22.3			**ELETRODUTO E CAIXAS**		**1**		**2.331,15**	**2.331,15**
22.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,86	10,54	12,81	1.676,31
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 130,86				Quantidade **130,8600000**
22.3.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,4	7,85	9,54	51,51
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 5,40				Quantidade **5,4000000**
22.3.3	LOG - 07	Próprio	TOMADA RJ45 NO PISO COM PLACA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062183)	UN	2	50,93	61,92	123,84
Local			Descrição CONFORME PROJETO METÁLICO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**
22.3.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	10,52	12,79	230,22
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 18				Quantidade **18,0000000**
22.3.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	29,29	35,61	249,27
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**
22.4			**ELETROCALHA**		**1**		**8.078,75**	**8.078,75**
22.4.1	LOG - 08	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	10	55,34	67,28	672,80
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LOGICA CONFORME PROJETO DE LOGICA	Fórmula 1,2 8,8				Quantidade **1,2000000** **8,8000000**
22.4.2	LOG - 09	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	53	4,79	5,82	308,46
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 52 1				Quantidade **52,0000000** **1,0000000**
22.4.3	LOG - 10	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	22	12,37	15,03	330,66
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 20 2				Quantidade **20,0000000** **2,0000000**
22.4.4	01221	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X25X3000 MM. COMPOSIÇÃO BASE: ORSE (765) AF_ 10/2023	UN	52,3	31,89	38,77	2.027,67
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA	Fórmula 52,3				Quantidade **52,3000000**
22.4.5	LOG-12	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	62,3	62,57	76,07	4.739,16
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE LÓGICA' CONFORME PROJETO DE LÓGICA'	Fórmula 1,2 61,1				Quantidade **1,2000000** **61,1000000**
23			**SPDA**		**1**		**60.204,77**	**60.204,77**
23.1			**CABO**		**1**		**60.204,77**	**60.204,77**
23.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	276,07	72,30	87,90	24.266,55
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE SPDA	Fórmula 276,07				Quantidade **276,0700000**
23.1.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,66	62,47	75,95	12.354,02
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE SPDA	Fórmula 162,66				Quantidade **162,6600000**
23.1.3			**ELETRODUTOS**		**1**		**2.940,10**	**2.940,10**
23.1.3.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	54,90	66,74	934,36
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE SPDA (40,97/3)=14	Fórmula 14				Quantidade **14,0000000**
23.1.3.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	136,26	12,11	14,72	2.005,74
Local			Descrição CONFORME PROJETO DE SPDA	Fórmula 130,86+5,4				Quantidade **136,2600000**
23.1.4			**COMPONENTES**		**1**		**20.644,10**	**20.644,10**
23.1.4.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13	51,21	62,26	809,38
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			CONFORME PROJETO DE SPDA	13					**13,0000000**
23.1.4.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29	21,73	26,41	765,89
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	29					**29,0000000**
23.1.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	99,22	120,63	1.568,19
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	13					**13,0000000**
23.1.4.4	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32	28,95	35,19	1.126,08
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	32					**32,0000000**
23.1.4.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62	26,25	31,91	1.978,42
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	33					**33,0000000**
			CONFORME PROJETO DE SPDA	29					**29,0000000**
23.1.4.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	17,37	21,11	548,86
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	13					**13,0000000**
			CONFORME PROJETO DE SPDA	13					**13,0000000**
23.1.4.7	SPDA - 01	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE, CARTUCHO Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 078051)	UN	26	54,13	65,81	1.711,06
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	26					**26,0000000**
23.1.4.8	SPDA - 02	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078030)	UN	1	421,35	512,27	512,27
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	1					**1,0000000**
23.1.4.9	SPDA - 03	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: ORSE 12740)	m	23,4	327,65	398,35	9.321,39
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	23,40					**23,4000000**
23.1.4.10	SPDA - 04	Próprio	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078389)	UN	13	53,39	64,91	843,83
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	13					**13,0000000**
23.1.4.11	SPDA - 05	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50MM (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: ORSE 10694)	UNID	32	19,66	23,90	764,80
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE SPDA	32					**32,0000000**
23.1.4.12	SPDA - 06	Próprio	CONDULETE DE INSPEÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. BASE: SINAPI 83471)	UN	13	29,75	36,17	470,21
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	13					**13,0000000**
23.1.4.13	SPDA - 07	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=8MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE: ORSE 10090)	UN	94	1,96	2,38	223,72
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO SPDA	94					**94,0000000**
24			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**20.216,22**	**20.216,22**
24.1			**TUBULAÇÃO**		**1**		**20.216,22**	**20.216,22**
24.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,73	26,05	31,67	2.746,73
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	86,73					**86,7300000**
24.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,34	42,67	51,87	6.293,90
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	121,34					**121,3400000**
24.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,32	54,71	66,51	1.484,50
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	22,32					**22,3200000**
24.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,94	67,00	81,45	4.637,76
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	56,94					**56,9400000**
24.1.5			**DRENOS**		**1**		**5.053,33**	**5.053,33**
24.1.5.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	231,24	15,92	19,35	4.474,49
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	231,24					**231,2400000**
24.1.5.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	7,04	8,55	427,50
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	50					**50,0000000**
24.1.5.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	7,75	9,42	103,62
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	11					**11,0000000**
24.1.5.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	9,82	11,93	47,72
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	4					**4,0000000**
25			**GÁS GLP**		**1**		**1.497,07**	**1.497,07**
25.1			**TUBULAÇÃO**		**1**		**49,67**	**49,67**
25.1.1	100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,85	22,09	26,85	49,67
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	1,85					**1,8500000**
25.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**		**1**		**1.234,06**	**1.234,06**
25.2.1	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,12	48,77	97,54
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	2					**2,0000000**
25.2.2	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	161,85	196,77	393,54
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	2					**2,0000000**
25.2.3	GLP - 01	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR MACHAO/FEMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	4	99,57	121,05	484,20
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	4					**4,0000000**
25.2.4	GLP 02	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR FÊMEA/FÊMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	3	70,95	86,26	258,78
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	3					**3,0000000**
25.3			**CONEXÕES**		**1**		**213,34**	**213,34**
25.3.1	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	7	19,79	24,06	168,42
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	7					**7,0000000**
25.3.2	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2	18,48	22,46	44,92
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME PROJETO GLP	2					**2,0000000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

26			**SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**3.209,19**	**3.209,19**
26.1			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1**		**3.209,19**	**3.209,19**
26.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	15,93	19,36	154,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PRANCHA PS 01/01	8				**8,0000000**
26.1.2	INC-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA (20X20CM), EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: ORSE 12137)	Un	9	15,56	18,91	170,19
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PLACA EXTINTORES	6				**6,0000000**
			PROIBIDO FUMAR	1				**1,0000000**
			PROIBIDO CHAMAS	1				**1,0000000**
			CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	1				**1,0000000**
26.1.3	INC - 02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (20X40CM), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE: ORSE 12137)	Un	43	22,61	27,48	1.181,64
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2				**2,0000000**
			SAÍDA A FRENTE	30				**30,0000000**
			SAIDA A ESQUERDA	5				**5,0000000**
			SAÍDA A DIREITA	6				**6,0000000**
26.1.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5	19,32	23,48	117,40
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			SINALIZAÇÃO DE PISO - EXTINTORES	5				**5,0000000**
26.1.5			**PREVENTIVOS**		**1**		**1.585,08**	**1.585,08**
26.1.5.1	INC - 03	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 101909)	UN	6	217,29	264,18	1.585,08
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO PS	6				**6,0000000**
27			**AR COMPRIMIDO**		**1**		**720,69**	**720,69**
27.1			**TUBULAÇÃO**		**1**		**227,28**	**227,28**
27.1.1	HIDRO - 06	Próprio	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104194)	M	9,49	19,70	23,95	227,28
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO DE AR COMPRIMIDO	9,49				**9,4900000**
27.2			**VÁLVULA**		**1**		**431,73**	**431,73**
27.2.1	HIDRO - 09	Próprio	VALVULA ESFERA 20 MM, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 96736)	UN	3	118,37	143,91	431,73
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO DE AR COMPRIMIDO	3				**3,0000000**
27.3			**CONEXÕES**		**1**		**61,68**	**61,68**
27.3.1	HIDRO - 07	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104199)	UN	6	6,79	8,25	49,50
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO DE AR COMPRIMIDO	6				**6,0000000**
27.3.2	HIDRO - 08	Próprio	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104202)	UN	1	10,02	12,18	12,18
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO DE AR COMPRIMIDO	1				**1,0000000**
28			**IMPLANTAÇÃO**		**1**		**808.305,05**	**808.305,05**
28.1			**MURO E MURETA**		**1**		**106.215,22**	**106.215,22**
28.1.1			**ALVENARIA/FECHAMENTOS E ACABAMENTOS**		**1**		**74.069,15**	**74.069,15**
28.1.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	275,67	119,93	145,81	40.195,44
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			ALVENARIA 9 CM CONFORME PROJETO 262,43 DO MURO H=2,10 E 12,83 DA MURETA H=40CM	262,84+12,83				**275,6700000**
28.1.1.2	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	551,33	46,02	55,95	30.846,91
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			MURO E MURETA CONFORME TABELA	551,33				**551,3300000**
28.1.1.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	551,33	4,52	5,49	3.026,80
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			MURO E MURETA CONFORME TABELA	551,33				**551,3300000**
28.1.2			**DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**7.843,45**	**7.843,45**
28.1.2.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	131,69	48,99	59,56	7.843,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			RUFO PINGADEIRA NO MURO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	31,73+68,24+31,72				**131,6900000**
28.1.3			**PINTURA**		**1**		**24.302,62**	**24.302,62**
28.1.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	551,33	3,57	4,34	2.392,77
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PINTURA ALVENARIA MURO	551,33				**551,3300000**
28.1.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	551,33	20,47	24,88	13.717,09
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			ALVENARIA MURO	551,33				**551,3300000**
28.1.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	551,33	12,23	14,86	8.192,76
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PINTURA ALVENARIA MURO	551,33				**551,3300000**
28.2			**ALAMBRADO E PORTÕES**		**1**		**201.508,19**	**201.508,19**
28.2.1	CV-35	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5 MM 250X103 CM, PINTURA VERDE, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS (REF. ORSE 10812)	m²	47,67	183,17	222,69	10.615,63
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			ALAMBRADO FRONTAL	9,97+37,70				**47,6700000**
28.2.2	PO-01	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES - REF. SBC (111632)	m²	0,96	978,46	1.189,61	1.142,02
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
ABRIGO GLP			PORTÃO EM GRADIL	1,20*0,8				**0,9600000**
28.2.3	CV-36	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (REF. SBC 12/2024 112618)	m²	8,4	1.001,99	1.218,23	10.233,13
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PORTÃO ACESSO	4*2,10				**8,4000000**
28.3			**CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS**		**1**		**381.829,14**	**381.829,14**
28.3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	610,32	112,63	136,93	83.571,11
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CALÇADA EM CONCRETO ARMADO CONFORME TABELA DE PISO	610,32				**610,3200000**
28.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	59,6436	891,69	1.084,11	64.660,22
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CALÇADAS CONVENCIONAIS CONFORME TABELAS* 6 CM DE ESPESSURA E CALÇADA PARA RECEBIMENTO DE PISO EMBORRACHADO	(865,82*0,060)+(128,24*0,06)				**59,6436000**
28.3.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	230,65	102,30	124,37	28.685,94
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CONFORME TABELA DE PISOS DO PROJETO ARQUITETÔINCO	230,65				**230,6500000**
28.3.4	PIS-04	Próprio	PISO BORRACHA PLACA 1000X1000X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 170487)	m²	128,23	338,80	411,91	52.819,21
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			VERDE+VERMELHO+AZUL	26,40+75,43+26,40				**128,2300000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

28.3.5	PIS-02	Próprio	ASSENTAMENTO PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL (REF. SIURB 01/2024 - 17002060 - NC.28)	m²	603,15	162,41	197,45	119.091,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CONFORME TABELA DE PISOS	603,15				**603,1500000**
28.3.6	IMP-01	Próprio	RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM CONCRETO FCK 25MPA, (REF. SINAPI 08/2024 105004)	m²	57,194	122,09	148,43	8.489,30
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E DE ACESSO (ACESSO 01 - 6*0,8 ACESSO 02 - 9,57*0,8 ACESSO 03 - 8,22*0,8 - ACESSO 04 - 8,58*0,8 - ACESSO 05 - 8,71*0,8 - ACESSO 06 - 6*0,8 - ACESSO 07 - 5*0,8 ACESSIBILIDADE RAMPAS: 01 = 1,55*1,80 02 = 2,80*2,75 RAMPA VARANDA 1,20*4,20	(6*0,8)+(9,57*0,8)+(8,22*0,8)+(8,58*0,8)+(8,71*0,8)+(6*0,8)+(5*0,8)+(1,55*1,80)+(2,80*2,75)+(1,20*4,20)				**57,1940000**
28.3.7	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	186,43	43,80	53,25	9.927,39
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			TRECHO CURVO CONFORME COTAS DE PROJETO	5,52+3,11+2,49+4,61+3,54+4,73+7,85+5,79+6,17+7,85+4,29+16,03+2,89+10,87+9,38				**186,4300000**
28.3.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	241,88	39,51	48,03	11.617,49
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			TRECHO RETO DE GUIA CONFORME PROJETO	2,96+7,61+0,80+7,19+3,10+4,90+4,95+4,95+3,10+8,33+8,33+10,18+10,07+1,26+38,4				**241,8800000**
28.3.9	CV-37	Próprio	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. ORSE 10/2024 -4629)	m	7,5	262,33	318,94	2.392,05
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			BICICLETÁRIO	7,5				**7,5000000**
28.4			**PAISAGISMO**		**1**		**62.512,44**	**62.512,44**
28.4.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1650,99	3,19	3,87	6.389,33
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PREPARO PARA GRAMA	1650,99				**1.650,9900000**
28.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1650,99	14,81	18,00	29.717,82
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CONFORME TABELA DE PISOS	1650,99				**1.650,9900000**
28.4.3	PAG-01	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL OU MAIOR A 2,00 M. (COMP BASE SINAPI 98516)	UN	21	370,51	450,46	9.459,66
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PALMEIRA RABO DE RAPOSA	21				**21,0000000**
28.4.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	48	226,25	275,07	13.203,36
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			OITIS+MANACÁ DA SERRA + SOMBREIRO + PINTANGUEIRA + PATA DE VACA	14+20+7+2+5				**48,0000000**
28.4.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	5	81,49	99,07	495,35
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CLUSIA	5				**5,0000000**
28.4.6	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2	1.335,31	1.623,46	3.246,92
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**
28.5			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**34.474,70**	**34.474,70**
28.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	87,68	192,38	233,89	20.507,47
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PISO TÁTIL EXTERNO DIRECIONAL E ALERTA					**87,6800000**
28.5.2	CV-33	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm (REF. SBC 12/2024 - 202330)	UN	1	1.809,95	2.200,53	2.200,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			MAPA TATIL LOCALIZADO PROXIMO A RECEPÇÃO	1				**1,0000000**
28.5.3	CV-34	Próprio	CORRIMAO INOX 304 MONTANTE PERFIL CIRCULAR CONFORME NBR 9050 (REF. SBC 12/2024 - 111607) -	M	10	967,82	1.176,67	11.766,70
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			ACESSIBILIDADE RAMPAS: 01 = 1,80 02 = 2,80 RAMPA VARANDA 1,20 INCLUINDO PROLONGAMENTO DE 30 CM	(1,80+0,3+0,3)*2+(2,8+0,3+0,3)+(1,20+0,30+0,3)				**10,0000000**
28.6			**PINTURA**		**1**		**21.765,36**	**21.765,36**
28.6.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	151,9	5,90	7,17	1.089,12
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PINTURA DE SEPARAÇÃO DE VAGAS (8*5 METROS VAGAS EXTERNO FRONTAL) + (18*5 ESTACIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS) + (9*2,10 ESTACIONAMENTO DE MOTOS FUNCIONÁRIOS) +(3*1 ESTACIONAMENTO EXTERNO ACESSO DIRETO)	(8*5)+(18*5)+(9*2,10)+(3*1)				**151,9000000**
28.6.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	47,72	56,24	68,37	3.262,61
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			CADEIRANTE 4 UNID 1,20X120 GESTANTE 2 UND 1,20X1,20 IDOSO 2 UND 0,8X2,15 FAIXA AMARELA 4 UNID 1,40X5,00 E 1 UNID 3,00*1,40	(4*1,20*1,20)+(2*1,20*1,20)+(0,8*2,15*2)+(1,40*5*4)+(1,40*3)+(0,8*2,15*2)				**47,7200000**
28.6.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	428,31	1,49	1,81	775,24
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TERRENO			PINTURA DAS GUIAS	186,43+241,88				**428,3100000**
28.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	708,62	19,32	23,48	16.638,39
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CONFORME PROJETO	708,62				**708,6200000**
29			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**14.221,58**	**14.221,58**
29.1	CV - 006	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UN	1	1.274,92	1.550,04	1.550,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			LOCAL E MODELO A DEFINIR JUNTO A FISCALIZAÇÃO	1				**1,0000000**
29.2	TM06	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501)	m²	558,04	6,92	8,41	4.693,11
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
OBRA			AREA CONSTRUÍDA	558,04				**558,0400000**
29.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	568,32	2,68	3,25	1.847,04
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			REMOÇÃO DO TAPUME INSTALADO	(68,24+42,85+93,22+79,85)*2				**568,3200000**
29.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15	23,34	28,37	425,55
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			1,5*10	15				**15,0000000**
29.5	CIV-16	Próprio	PROJETO "AS BUILT" COMPLETO (REF. SBC 000056)	UN	1	3.065,39	3.726,90	3.726,90
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			1 unidade de projeto as built	1				**1,0000000**
29.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	871,78	1,87	2,27	1.978,94
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CALÇADA ILHA = 250,31 + CALÇADA FRONTAL = 80,08*2,5 + CALÇADA POSTERIOR = 68,24*2,5 + CALÇADA AO REDOR 250,67	250,31+80,08*2,5+68,24*2,5+250,67				**871,7800000**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS	**ÁREA CONSTRUÍDA:**	587,78
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS	**BDI**	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT	**SINAPI**	12-2024
DATA:	27/02/2025	**ENCARGOS SOCIAIS:**	
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402	SEM DESONERAÇÃO	
REVISÃO:	R5	HORISTA	80,42%
		MENSALISTA	44,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					208.221,70
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	14.731,12	14.731,12
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	5.256,98	5.256,98
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	3.915,90	3.915,90
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	20,59	3.688,32
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	116,87	1.869,92
				Valor do BDI => 3.179,25			Valor com BDI =>	17.910,37
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**179.103,60**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-02	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA POR DIA - 6 DIAS POR SEMANA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	1.056,64	1.056,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	52,0000000	20,32	1.056,64
				MO sem LS => 434,91	LS =>	349,77	MO com LS =>	784,68
				Valor do BDI => 228,02			Valor com BDI =>	1.284,66
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**12.846,60**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-03	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA MENSAL EM OBRAS DE ATÉ 2500 M²	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	1,0000000	20,43	20,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	24,83
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**248,30**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-04	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MENSAL EM SERVIÇOS DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO	MES	1,0000000	738,82	738,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	697,0000000	1,06	738,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 159,43			Valor com BDI =>	898,25
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**8.982,50**

1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM-05	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DE 5 M³	SERP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	579,06	579,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,5160000	20,32	132,40
Insumo	COT_CIV 015	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO 5 M³	Equipamento	MES	1,0000000	446,66	446,66
				MO sem LS => 54,49	LS =>	43,83	MO com LS =>	98,32
				Valor do BDI => 123,52			Valor com BDI =>	704,03
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**7.040,30**

2			CANTEIRO DE OBRAS					41.184,15
2.1			MOBILIZAÇÃO					41.184,15
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-01	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (REF. SINAPI 2016 - 73805/001)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	524,89	524,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	26,68	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,0300000	20,32	142,84
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	21,50	1,50
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	208,00	3,12
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0200000	69,34	70,72
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	656,79	9,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,3400000	24,15	153,11
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	25,40	1,77
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	3,95	0,18
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,22	0,04
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1,2800000	0,07	0,08
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	201,25	4,62
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	0,0115000	247,76	2,84
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	71,06	27,42
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	8,13	0,04
Insumo	00012298	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	9,67	0,44

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	11,58	10,42
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	13,08	3,27
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	5,82	3,11
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	9,23	0,21
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	23,62	0,13
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	36,14	0,20
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	29,50	9,38
Insumo	00011443	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0346000	2,63	0,09
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	30,66	21,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	4,89	0,11
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,17	1,91
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	12,20	0,06
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,3030000	3,04	0,92
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	13,72	0,30
				MO sem LS => 148,48	LS =>		119,42 MO com LS =>	267,90
				Valor do BDI => 113,27			Valor com BDI =>	638,16
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**5.743,44**

2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-02	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. SINAPI 2016 - 93584)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	691,14	691,14
Composição Auxiliar	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1325000	197,64	26,18
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	M	0,8477000	3,07	2,60
Composição Auxiliar	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	0,0093000	30,96	0,28
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	M	0,2384000	11,95	2,84
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	UN	0,0662000	48,57	3,21
Composição Auxiliar	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	0,1530000	506,26	77,45
Composição Auxiliar	84037	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	63,89	109,83
Composição Auxiliar	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5325000	76,24	193,07
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	0,2384000	3,75	0,89
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,19	71,87
Composição Auxiliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	60,96	0,64
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0417000	547,85	22,84
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	M	0,3444000	9,14	3,14
Composição Auxiliar	78018	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	48,76	1,96
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	20,63	35,46
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	0,3444000	10,07	3,46
Composição Auxiliar	74043/001	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1987000	23,87	4,74
Composição Auxiliar	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,5110000	47,19	71,30
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	M	0,5960000	4,49	2,67
Composição Auxiliar	6104	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	ESQV -	m²	0,0662000	604,46	40,01
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
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3272000	11,58	15,36
				MO sem LS => 99,56	LS =>		80,08 MO com LS =>	179,64
				Valor do BDI => 149,14			Valor com BDI =>	840,28
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**16.805,60**

2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. (SINAPI/2016 - 93212)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	882,86	882,86
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
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	M	0,4699000	4,49	2,10
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	20,30	1,41

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2611000	26,08	6,80
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	M	0,1305000	10,81	1,41
Composição Auxiliar	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,6976000	76,24	129,42
Composição Auxiliar	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	73,71	3,84
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	115,28	2,00
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	35,27	27,08
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	M	0,1566000	11,95	1,87
Composição Auxiliar	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	197,64	27,51
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	92,26	43,13
Composição Auxiliar	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,3328000	47,19	62,89
Composição Auxiliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0072000	60,96	0,43
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	23,96	0,41
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	247,32	8,60
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	265,65	13,86
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	20,54	3,35
Composição Auxiliar	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	0,0064000	30,96	0,19
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	15,33	2,57
Composição Auxiliar	6104	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	ESQV -	m²	0,0905000	604,46	54,70
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	UN	0,0522000	16,21	0,84
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	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	14,19	34,68
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/ELETRIFICAÇ	UN	0,0348000	29,97	1,04
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	10,07	4,64
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	M	0,3307000	9,14	3,02
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	14,96	1,08
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	489,71	25,56
Composição Auxiliar	84036	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	47,25	64,09
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	M	0,0261000	13,63	0,35
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	66,62	30,83
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	57,12	9,60
Composição Auxiliar	83457	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0522000	20,87	1,08
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	14,72	0,25
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	UN	0,0348000	7,96	0,27
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	42,52	2,95
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	368,51	12,82
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	10,08	1,75
Composição Auxiliar	78018	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	48,76	1,36
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	M	1,2530000	3,07	3,84
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0286000	547,85	15,66
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	26,22	5,86
Composição Auxiliar	91912	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	14,83	0,25
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,01	9,99

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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	36,51	1,71
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	20,63	27,98
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	UN	0,0348000	9,68	0,33
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,1894000	49,94	9,45
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0174000	43,55	0,75
Composição Auxiliar	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0696000	114,83	7,99
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	M	1,0442000	7,00	7,30
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1044000	15,53	1,62
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0174000	58,56	1,01
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1392000	15,47	2,15
Composição Auxiliar	74043/001	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0174000	23,87	0,41
Composição Auxiliar	73922/004	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	0,5134000	59,62	30,60
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	112,25	5,85
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	UN	0,0174000	13,04	0,22
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	42,54	2,22
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	3,75	0,68
Composição Auxiliar	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	75,70	3,95
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	147,54	2,56
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	76,75	2,67
Insumo	00011155	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM PRE TRATAMENTO CONTRA CORROSAO, COM GUARNICAO	Material	M²	0,0522000	335,92	17,53
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	82,96	80,98
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8564000	11,58	9,91
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,99	1,49
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	UN	0,0174000	778,91	13,55
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,16	0,84
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,82	0,32
				MO sem LS => 132,54	LS =>	106,59	MO com LS =>	239,13
				Valor do BDI => 190,52			Valor com BDI =>	1.073,38
					Quant. =>	**5,40**	**Preço Total =>**	**5.796,25**

2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-04	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (REF. SINAPI/2016 (73960/001)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.190,33	2.190,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	24,0000000	26,68	640,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	24,0000000	20,32	487,68
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	47,14	282,84
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	29,55	118,20
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	93,33	186,66
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	3,98	47,76
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,27	12,54
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	27,87	27,87
Insumo	00012092	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90
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	20,0000000	16,01	320,20
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	7,10	21,30
				MO sem LS => 484,60	LS =>	389,72	MO com LS =>	874,32
				Valor do BDI => 472,67			Valor com BDI =>	2.663,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.663,00**

2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-05	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") (REF. SETOP 07/2024 ED-50150)	ED-	un	1,0000000	1.445,85	1.445,85
Composição Auxiliar	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	834,77	834,77

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	597,48	597,48
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
				MO sem LS => 55,29	LS =>	44,47	MO com LS =>	99,76
				Valor do BDI => 312,01			Valor com BDI =>	1.757,86
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.757,86**

2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-06	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE. (COMP BASE SINAPI 95135 10/2017)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M/MES	1,0000000	46,16	46,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	36,00	36,00
				MO sem LS => 4,17	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 9,96			Valor com BDI =>	56,12
					Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**8.418,00**

3			**SERVIÇOS INICIAIS**					**95.964,91**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	92,89	92,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7350000	25,26	18,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4920000	21,42	10,53
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	CHP	0,0066000	23,35	0,15
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	CHI	0,0264000	21,84	0,57
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	0,0061000	542,50	3,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	18,85	1,28
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,26	16,52
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,58	14,21
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,46	27,77
				MO sem LS => 13,21	LS =>	10,63	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 20,04			Valor com BDI =>	112,93
					Quant. =>	**568,32**	**Preço Total =>**	**64.180,37**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	73,76	73,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9103000	25,26	22,99
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	CHI	0,0374000	21,84	0,81
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	0,0054000	542,50	2,92
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	CHP	0,0093000	23,35	0,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9103000	21,42	19,49
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	22,54	12,39
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,08	7,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	19,17	1,94
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	6,27	5,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,40	0,75
				MO sem LS => 19,02	LS =>	15,30	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI => 15,91			Valor com BDI =>	89,67
					Quant. =>	**142,04**	**Preço Total =>**	**12.736,72**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-07	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - INSTALADA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	521,36	521,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	20,32	40,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,26	25,26
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,58	46,32
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,17	2,87
				MO sem LS => 27,84	LS =>	22,39	MO com LS =>	50,23
				Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	633,86
					Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**7.923,25**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-08	Próprio	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEACONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE DE ATÉ 600 M²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9.150,00	9.150,00
Insumo	COT_CIV 026	Próprio	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAUDE ACIMA DE ATÉ 600 m²	Equipamento	UND	1,0000000	9.150,00	9.150,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	1.974,57			Valor com BDI =>	11.124,57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11.124,57**

4			**LIMPEZA DO TERRENO**						**30.631,86**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,0029000	70,09	0,20
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0046000	21,11	0,09
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0017000	195,27	0,33
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75
						Quant. =>	**4.381,36**	**Preço Total =>**	**3.286,02**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0138000	77,47	1,06
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0198000	277,86	5,50
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0105000	68,46	0,71
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0083000	162,68	1,35
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,48
						Quant. =>	**525,7632**	**Preço Total =>**	**5.509,99**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0039000	77,47	0,30
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0090000	277,86	2,50
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40
						Quant. =>	**2.996,832**	**Preço Total =>**	**10.189,22**

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	77,47	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	277,86	2,30
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,12
						Quant. =>	**3.732,896**	**Preço Total =>**	**11.646,63**

5			**MOVIMENTO DE TERRA**						**133.037,49**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MOVT-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI/2012 COD.79473)	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0304000	272,23	8,27
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,05
						Quant. =>	**822,37**	**Preço Total =>**	**8.264,81**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0115000	195,27	2,24
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,2500000	8,62	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0310000	20,32	0,62
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,0195000	70,09	1,36
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,22

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

						Quant. =>	**1.098,33**	**Preço Total =>**	**20.011,57**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	77,47	1,06
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	277,86	5,50
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0105000	68,46	0,71
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	162,68	1,35
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	10,48
					Quant. =>	**1.098,33**	**Preço Total =>**	**11.510,49**

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	ASTU - ASSENTAMENTO	M³	1,0000000	37,35	37,35
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	37,35	37,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,06			Valor com BDI =>	45,41
					Quant. =>	**1.098,33**	**Preço Total =>**	**49.875,16**

5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0214000	63,54	1,35
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0413000	164,84	6,80
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	9,90
					Quant. =>	**4.381,36**	**Preço Total =>**	**43.375,46**

6			**INFRAESTRUTURA**					**242.033,33**
6.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**					**173.781,11**
6.1.1			**SAPATAS**					**75.511,88**
6.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,26	88,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1260000	20,32	63,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9660000	25,62	24,74
				MO sem LS => 36,99	LS =>	29,76	MO com LS =>	66,75
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	107,30
					Quant. =>	**110,05**	**Preço Total =>**	**11.808,36**

6.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,02	22,02
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	478,49	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0508000	20,32	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	25,62	4,77
				MO sem LS => 3,49	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI => 4,75			Valor com BDI =>	26,77
					Quant. =>	**75,44**	**Preço Total =>**	**2.019,52**

6.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,58	131,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0810000	21,42	23,15
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	CHP	0,0700000	23,35	1,63
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	CHI	0,2820000	21,84	6,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3920000	25,26	60,42
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	19,54	0,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,05	14,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,48	0,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,20	23,55
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	23,67	1,11
				MO sem LS => 39,70	LS =>	31,94	MO com LS =>	71,64
				Valor do BDI => 28,39			Valor com BDI =>	159,97
					Quant. =>	**113,07**	**Preço Total =>**	**18.087,80**

6.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**570,50**	**Preço Total =>**	**10.582,77**

6.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	25,40	2,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	21,50	0,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**333,50**	**Preço Total =>**	**5.552,77**

6.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**131,30**	**Preço Total =>**	**2.745,48**

6.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	904,29	904,29
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	CHP	0,4480000	1,41	0,63
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	CHI	1,4510000	0,53	0,76
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	1,1900000	626,55	745,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7970000	20,32	77,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1290000	25,62	80,16
				MO sem LS => 99,06	LS =>	79,67	MO com LS =>	178,73
				Valor do BDI => 195,14			Valor com BDI =>	1.099,43
					Quant. =>	**22,48**	**Preço Total =>**	**24.715,18**

6.1.2			**VIGAS BALDRAME**					**98.269,23**
6.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0040000	25,62	25,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5150000	20,32	71,42
				MO sem LS => 40,67	LS =>	32,72	MO com LS =>	73,39
				Valor do BDI => 20,96			Valor com BDI =>	118,10
					Quant. =>	**31,08**	**Preço Total =>**	**3.670,54**

6.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,99	71,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4770000	21,42	10,21
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	CHP	0,0130000	23,35	0,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0880000	25,26	27,48
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	CHI	0,0530000	21,84	1,15
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,20	21,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,54	0,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,58	7,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,05	2,21
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,67	1,25
				MO sem LS => 17,01	LS =>	13,68	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI => 15,53			Valor com BDI =>	87,52
					Quant. =>	**288,33**	**Preço Total =>**	**25.234,64**

6.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,24	16,24

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0500000	21,50	1,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1310000	25,40	3,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 2,28	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	19,74
					Quant. =>	**0,60**	**Preço Total =>**	**11,84**

6.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**451,20**	**Preço Total =>**	**8.369,76**

6.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	25,40	2,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	21,50	0,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**197,00**	**Preço Total =>**	**3.280,05**

6.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0250000	21,50	0,53
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	25,40	1,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 0,98	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	**117,70**	**Preço Total =>**	**1.665,45**

6.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**272,30**	**Preço Total =>**	**5.693,79**

6.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	848,52	848,52
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	CHP	0,3400000	1,41	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4250000	25,62	62,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,8820000	20,32	58,56
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	CHI	1,1010000	0,53	0,58
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	1,1600000	626,55	726,79
				MO sem LS => 82,69	LS =>	66,50	MO com LS =>	149,19
				Valor do BDI => 183,11			Valor com BDI =>	1.031,63
					Quant. =>	**16,82**	**Preço Total =>**	**17.352,01**

6.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	38,94	38,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4299000	23,14	9,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0969000	21,21	2,05
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,97	26,95

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	47,34
					Quant. =>	**491,94**	**Preço Total =>**	**23.288,43**

6.1.2.10			**ATERRO ENTRE BALDRAMES**					**9.702,72**
6.1.2.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MOV-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI 12/2019 -79473)	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0304000	272,23	8,27
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,05
					Quant. =>	**141,1475**	**Preço Total =>**	**1.418,53**

6.1.2.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0115000	195,27	2,24
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,62	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	20,32	0,62
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0195000	70,09	1,36
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,22
					Quant. =>	**111,7825**	**Preço Total =>**	**2.036,67**

6.1.2.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	77,47	1,06
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	277,86	5,50
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0105000	68,46	0,71
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	162,68	1,35
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,48
					Quant. =>	**111,7825**	**Preço Total =>**	**1.171,48**

6.1.2.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	ASTU - ASSENTAMENTO	M³	1,0000000	37,35	37,35
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	37,35	37,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	45,41
					Quant. =>	**111,7825**	**Preço Total =>**	**5.076,04**

6.2			**ABRIGO DE RESIDUOS**					**6.059,91**
6.2.1			**SAPATAS**					**3.693,51**
6.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,26	88,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1260000	20,32	63,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9660000	25,62	24,74
			MO sem LS =>	36,99	LS =>	29,76	MO com LS =>	66,75
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	107,30
					Quant. =>	**4,05**	**Preço Total =>**	**434,56**

6.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,02	22,02
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	478,49	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0508000	20,32	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	25,62	4,77
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	26,77
					Quant. =>	**2,31**	**Preço Total =>**	**61,83**

6.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,58	131,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0810000	21,42	23,15
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	CHP	0,0700000	23,35	1,63
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	CHI	0,2820000	21,84	6,15

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3920000	25,26	60,42
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	19,54	0,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,05	14,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,48	0,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,20	23,55
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	23,67	1,11
				MO sem LS => 39,70	LS =>	31,94	MO com LS =>	71,64
				Valor do BDI => 28,39			Valor com BDI =>	159,97
					Quant. =>	**7,18**	**Preço Total =>**	**1.148,58**

6.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**24,90**	**Preço Total =>**	**461,89**

6.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	25,40	2,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	21,50	0,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**21,80**	**Preço Total =>**	**362,97**

6.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**9,40**	**Preço Total =>**	**196,55**

6.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	993,91	993,91
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	CHP	0,5980000	1,41	0,84
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	CHI	1,9380000	0,53	1,02
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	1,1900000	626,55	745,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5980000	25,62	143,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,0710000	20,32	103,04
				MO sem LS => 137,46	LS =>	110,55	MO com LS =>	248,01
				Valor do BDI => 214,48			Valor com BDI =>	1.208,39
					Quant. =>	**0,85**	**Preço Total =>**	**1.027,13**

6.2.2			**VIGAS BALDRAME**					**2.366,40**
6.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0040000	25,62	25,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5150000	20,32	71,42
				MO sem LS => 40,67	LS =>	32,72	MO com LS =>	73,39
				Valor do BDI => 20,96			Valor com BDI =>	118,10
					Quant. =>	**0,45**	**Preço Total =>**	**53,14**

6.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,99	71,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4770000	21,42	10,21
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	CHP	0,0130000	23,35	0,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0880000	25,26	27,48
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	CHI	0,0530000	21,84	1,15
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,20	21,77

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,54	0,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,58	7,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,05	2,21
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,67	1,25
				MO sem LS => 17,01	LS =>	13,68	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI => 15,53			Valor com BDI =>	87,52
					Quant. =>	**8,39**	**Preço Total =>**	**734,29**

6.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**24,60**	**Preço Total =>**	**456,33**

6.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**250,92**

6.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	848,52	848,52
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	CHP	0,3400000	1,41	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4250000	25,62	62,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,8820000	20,32	58,56
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	CHI	1,1010000	0,53	0,58
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	1,1600000	626,55	726,79
				MO sem LS => 82,69	LS =>	66,50	MO com LS =>	149,19
				Valor do BDI => 183,11			Valor com BDI =>	1.031,63
					Quant. =>	**0,46**	**Preço Total =>**	**474,54**

6.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	38,94	38,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4299000	23,14	9,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0969000	21,21	2,05
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,97	26,95
				MO sem LS => 5,08	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	47,34
					Quant. =>	**8,39**	**Preço Total =>**	**397,18**

6.3			**MURO**					**62.192,31**
6.3.1			**SAPATAS**					**37.912,56**
6.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,26	88,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1260000	20,32	63,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9660000	25,62	24,74
				MO sem LS => 36,99	LS =>	29,76	MO com LS =>	66,75
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	107,30
					Quant. =>	**46,40**	**Preço Total =>**	**4.978,72**

6.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,02	22,02
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	478,49	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0508000	20,32	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	25,62	4,77
				MO sem LS => 3,49	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI => 4,75			Valor com BDI =>	26,77

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

					Quant. =>	**28,81**	**Preço Total =>**	**771,24**

6.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,58	131,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0810000	21,42	23,15
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	CHP	0,0700000	23,35	1,63
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	CHI	0,2820000	21,84	6,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3920000	25,26	60,42
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	19,54	0,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,05	14,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,48	0,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,20	23,55
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	23,67	1,11
				MO sem LS => 39,70	LS =>	31,94	MO com LS =>	71,64
				Valor do BDI => 28,39			Valor com BDI =>	159,97
					Quant. =>	**68,18**	**Preço Total =>**	**10.906,75**

6.3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**270,80**	**Preço Total =>**	**5.023,34**

6.3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	25,40	2,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	21,50	0,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**168,60**	**Preço Total =>**	**2.807,19**

6.3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**78,60**	**Preço Total =>**	**1.643,52**

6.3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	993,91	993,91
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	CHP	0,5980000	1,41	0,84
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	CHI	1,9380000	0,53	1,02
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	1,1900000	626,55	745,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5980000	25,62	143,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,0710000	20,32	103,04
				MO sem LS => 137,46	LS =>	110,55	MO com LS =>	248,01
				Valor do BDI => 214,48			Valor com BDI =>	1.208,39
					Quant. =>	**9,75**	**Preço Total =>**	**11.781,80**

6.3.2			**VIGA BALDRAME**					**24.279,75**
6.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0040000	25,62	25,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5150000	20,32	71,42
				MO sem LS => 40,67	LS =>	32,72	MO com LS =>	73,39
				Valor do BDI => 20,96			Valor com BDI =>	118,10
					Quant. =>	**4,28**	**Preço Total =>**	**505,46**

6.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,99	71,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4770000	21,42	10,21
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	CHP	0,0130000	23,35	0,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0880000	25,26	27,48
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	CHI	0,0530000	21,84	1,15
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,20	21,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,54	0,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,58	7,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,05	2,21
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,67	1,25
				MO sem LS => 17,01	LS =>	13,68	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI => 15,53			Valor com BDI =>	87,52
					Quant. =>	**89,14**	**Preço Total =>**	**7.801,53**

6.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	25,40	2,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	21,50	0,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	18,55
					Quant. =>	**261,40**	**Preço Total =>**	**4.848,97**

6.3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1660000	25,40	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	21,50	1,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 3,13	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	**118,80**	**Preço Total =>**	**2.484,10**

6.3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	848,52	848,52
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	CHP	0,3400000	1,41	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4250000	25,62	62,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,8820000	20,32	58,56
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	CHI	1,1010000	0,53	0,58
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	1,1600000	626,55	726,79
				MO sem LS => 82,69	LS =>	66,50	MO com LS =>	149,19
				Valor do BDI => 183,11			Valor com BDI =>	1.031,63
					Quant. =>	**4,31**	**Preço Total =>**	**4.446,32**

6.3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	38,94	38,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4299000	23,14	9,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0969000	21,21	2,05
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,97	26,95
				MO sem LS => 5,08	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	47,34
					Quant. =>	**88,58**	**Preço Total =>**	**4.193,37**

7			**SUPERESTRUTURA**					**425.870,79**
7.1			**EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**					**376.707,74**
7.1.1			**PILARES**					**93.508,46**
7.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,07	107,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0520000	25,26	51,83
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	168,88	46,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3760000	21,42	8,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	23,67	0,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,29	0,12
				MO sem LS => 29,04	LS =>	23,37	MO com LS =>	52,41

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	23,10		Valor com BDI =>	130,17
						Quant. =>	**346,90**	**Preço Total =>**	**45.155,97**

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	25,40	0,99
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	21,50	0,13
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,75
						Quant. =>	**1.052,60**	**Preço Total =>**	**15.525,85**

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,96
						Quant. =>	**469,40**	**Preço Total =>**	**8.430,42**

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.173,45	1.173,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	20,32	149,90
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	CHI	1,4170000	0,53	0,75
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	CHP	1,0420000	1,41	1,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,26	62,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,62	62,99
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	812,55	896,24
				MO sem LS =>	116,64	LS =>	93,81	MO com LS =>	210,45
				Valor do BDI =>	253,23			Valor com BDI =>	1.426,68
						Quant. =>	**17,10**	**Preço Total =>**	**24.396,22**

7.1.2			VIGAS					137.347,20
7.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,26	157,26
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	19,14	35,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6860000	25,26	42,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3090000	21,42	6,61
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	155,36	65,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	23,67	1,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,29	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,29	5,34
				MO sem LS =>	29,91	LS =>	24,07	MO com LS =>	53,98
				Valor do BDI =>	33,93			Valor com BDI =>	191,19
						Quant. =>	**372,93**	**Preço Total =>**	**71.300,48**

7.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0129000	21,50	0,27
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0790000	25,40	2,00
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	17,25
						Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**1.242,00**

7.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	21,50	0,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	25,40	1,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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	22,25	0,55
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	16,41
					Quant. =>	**709,10**	**Preço Total =>**	**11.636,33**

7.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	25,40	0,99
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	21,50	0,13
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,75
					Quant. =>	**284,20**	**Preço Total =>**	**4.191,95**

7.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	21,50	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0257000	25,40	0,65
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,46
					Quant. =>	**430,90**	**Preço Total =>**	**5.369,01**

7.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0032000	21,50	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0194000	25,40	0,49
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	12,09
					Quant. =>	**24,80**	**Preço Total =>**	**299,83**

7.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 2,06	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,96
					Quant. =>	**521,20**	**Preço Total =>**	**9.360,75**

7.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	984,89	984,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,4070000	20,32	170,83
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	CHI	0,2490000	0,53	0,13
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	CHP	0,9420000	1,41	1,32
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	1,1030000	626,55	691,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1900000	25,26	30,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5710000	25,62	91,48
				MO sem LS => 153,45	LS =>	123,42	MO com LS =>	276,87
				Valor do BDI => 212,53			Valor com BDI =>	1.197,42
					Quant. =>	**28,35**	**Preço Total =>**	**33.946,85**

7.1.3			**LAJE**					**145.852,08**
7.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0597000	25,40	1,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0098000	21,50	0,21
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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	22,25	0,55
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	16,68
						Quant. =>	**156,60**	**Preço Total =>**	**2.612,08**

7.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0403000	25,40	1,02
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0066000	21,50	0,14
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,86
						Quant. =>	**102,20**	**Preço Total =>**	**1.620,89**

7.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0042000	21,50	0,09
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0259000	25,40	0,65
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,22	0,07
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,24
						Quant. =>	**10,30**	**Preço Total =>**	**146,67**

7.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0136000	21,50	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0836000	25,40	2,12
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,89	10,89
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,22	0,46
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,39
						Quant. =>	**142,50**	**Preço Total =>**	**2.478,07**

7.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	984,89	984,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	8,4070000	20,32	170,83
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		CHI	0,2490000	0,53	0,13
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		CHP	0,9420000	1,41	1,32
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	1,1030000	626,55	691,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,1900000	25,26	30,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,5710000	25,62	91,48
				MO sem LS =>	153,45	LS =>	123,42	MO com LS =>	276,87
				Valor do BDI =>	212,53			Valor com BDI =>	1.197,42
						Quant. =>	**27,84**	**Preço Total =>**	**33.336,17**

7.1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 02	Próprio	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (COMP. BASE: SINAPI 85662 02/2019)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	38,39	38,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0600000	20,32	1,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0300000	25,40	0,76
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	0,0150000	22,25	0,33
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0300000	35,04	36,09
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	46,67
						Quant. =>	**473,04**	**Preço Total =>**	**22.076,77**

7.1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 03	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	145,33	145,33
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,14	18,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3540000	20,32	7,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	25,26	12,65
Insumo	COT_EST 01	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL - H16	Material	m²	1,0000000	75,53	75,53

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,29	30,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	23,67	0,94
				MO sem LS => 10,02	LS =>	8,07	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI => 31,36			Valor com BDI =>	176,69
					Quant. =>	**473,04**	**Preço Total =>**	**83.581,43**

7.2			**ABRIGO DE RESÍDUOS**					**6.616,16**
7.2.1			**PILARES**					**2.829,77**
7.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,14	105,14
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	206,65	54,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1590000	21,42	3,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8660000	25,26	21,87
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	27,55	5,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	28,80	11,31
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,61	8,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,29	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,67	0,44
				MO sem LS => 15,89	LS =>	12,79	MO com LS =>	28,68
				Valor do BDI => 22,68			Valor com BDI =>	127,82
					Quant. =>	**11,35**	**Preço Total =>**	**1.450,75**

7.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	25,40	0,99
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	21,50	0,13
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,75
					Quant. =>	**31,40**	**Preço Total =>**	**463,15**

7.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 2,06	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,96
					Quant. =>	**15,60**	**Preço Total =>**	**280,17**

7.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	968,29	968,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,62	62,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,26	62,11
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	CHP	1,0420000	1,41	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	20,32	149,90
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	CHI	1,4170000	0,53	0,75
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	1,1030000	626,55	691,08
				MO sem LS => 146,45	LS =>	117,78	MO com LS =>	264,23
				Valor do BDI => 208,95			Valor com BDI =>	1.177,24
					Quant. =>	**0,54**	**Preço Total =>**	**635,70**

7.2.2			**VIGAS**					**2.445,26**
7.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,26	157,26
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	19,14	35,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6860000	25,26	42,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3090000	21,42	6,61
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	155,36	65,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	23,67	1,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,29	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,29	5,34

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	29,91	LS =>	24,07	MO com LS =>	53,98
			Valor do BDI =>	33,93			Valor com BDI =>	191,19
					Quant. =>	**6,61**	**Preço Total =>**	**1.263,76**

7.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	21,50	0,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	25,40	1,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
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	22,25	0,55
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,73	MO com LS => 1,62
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI => 16,41
						Quant. =>	**25,30**	**Preço Total => 415,17**

7.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,67	MO com LS => 3,73
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI => 17,96
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total => 215,52**

7.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	984,89	984,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,4070000	20,32	170,83
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	CHI	0,2490000	0,53	0,13
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	CHP	0,9420000	1,41	1,32
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	1,1030000	626,55	691,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1900000	25,26	30,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5710000	25,62	91,48
				MO sem LS =>	153,45	LS =>	123,42	MO com LS => 276,87
				Valor do BDI =>	212,53			Valor com BDI => 1.197,42
						Quant. =>	**0,46**	**Preço Total => 550,81**

7.2.3			**LAJE**					**1.341,13**
7.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	984,89	984,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,4070000	20,32	170,83
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	CHI	0,2490000	0,53	0,13
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	CHP	0,9420000	1,41	1,32
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	1,1030000	626,55	691,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1900000	25,26	30,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5710000	25,62	91,48
				MO sem LS =>	153,45	LS =>	123,42	MO com LS => 276,87
				Valor do BDI =>	212,53			Valor com BDI => 1.197,42
						Quant. =>	**0,40**	**Preço Total => 478,96**

7.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 05	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,80	69,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	25,26	12,65
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,14	18,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3540000	20,32	7,19
Insumo	COT_EST 02	Próprio	Vigota para laje H8 e EPS 100x400x1000mm - Fornecimento	Material	m²	0,0000000	40,86	0,00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	23,67	0,94
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,29	30,46
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,07	MO com LS => 18,09
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI => 84,86
						Quant. =>	**10,16**	**Preço Total => 862,17**

7.3			**MURO**					**42.546,89**
7.3.1			**PILARES**					**19.674,51**
7.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,14	105,14

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	206,65	54,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1590000	21,42	3,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8660000	25,26	21,87
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	27,55	5,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	28,80	11,31
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,61	8,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,29	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,67	0,44
				MO sem LS => 15,89	LS =>	12,79	MO com LS =>	28,68
				Valor do BDI => 22,68			Valor com BDI =>	127,82
					Quant. =>	**78,87**	**Preço Total =>**	**10.081,16**

7.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	25,40	0,99
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	21,50	0,13
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	22,25	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,75
					Quant. =>	**239,90**	**Preço Total =>**	**3.538,52**

7.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS => 2,06	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,96
					Quant. =>	**112,30**	**Preço Total =>**	**2.016,90**

7.3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	968,29	968,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,62	62,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	25,26	62,11
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	CHP	1,0420000	1,41	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	20,32	149,90
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	CHI	1,4170000	0,53	0,75
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	1,1030000	626,55	691,08
				MO sem LS => 146,45	LS =>	117,78	MO com LS =>	264,23
				Valor do BDI => 208,95			Valor com BDI =>	1.177,24
					Quant. =>	**3,43**	**Preço Total =>**	**4.037,93**

7.3.2			**VIGAS**					**22.872,38**
7.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,26	157,26
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	19,14	35,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6860000	25,26	42,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3090000	21,42	6,61
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	155,36	65,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	23,67	1,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,29	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,29	5,34
				MO sem LS => 29,91	LS =>	24,07	MO com LS =>	53,98
				Valor do BDI => 33,93			Valor com BDI =>	191,19
					Quant. =>	**71,02**	**Preço Total =>**	**13.578,31**

7.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	21,50	0,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	25,40	1,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
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	22,25	0,55

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,41
					Quant. =>	**211,60**	**Preço Total =>**	**3.472,35**

7.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	25,40	2,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	21,50	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,25	0,55
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,96
						Quant. =>	**94,80**	**Preço Total =>**	**1.702,60**

7.3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	984,89	984,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,4070000	20,32	170,83
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	CHI	0,2490000	0,53	0,13
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	CHP	0,9420000	1,41	1,32
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	1,1030000	626,55	691,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1900000	25,26	30,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5710000	25,62	91,48
				MO sem LS =>	153,45	LS =>	123,42	MO com LS =>	276,87
				Valor do BDI =>	212,53			Valor com BDI =>	1.197,42
						Quant. =>	**3,44**	**Preço Total =>**	**4.119,12**

8			**ESTRUTURA METÁLICA**					**56.549,58**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0245000	20,32	0,49
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	CHP	0,0016000	22,43	0,03
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	CHI	0,0022000	21,34	0,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	22,44	1,10
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0016000	190,20	0,30
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,91
						Quant. =>	**1.189,18**	**Preço Total =>**	**15.352,31**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	EST - 06	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 100775)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	26,36	0,13
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2200000	9,66	2,12
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,1100000	26,04	2,86
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,31	0,01
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0005000	175,18	0,08
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1100000	9,80	1,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	22,44	0,53
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	350,38	0,24
Insumo	CS-149	Próprio	Aço em perfis ASTM A36 #2.00MM	Material	KG	0,0130000	7,37	0,09
Insumo	CS-145	Próprio	BARRA REDONDA LISA CA-25 1/2"(12MM)X6M	Material	UN	0,0060000	44,68	0,26
Insumo	CS-147	Próprio	Aço em perfis ASTM A36 #2.25MM	Material	KG	0,6300000	7,37	4,64
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0063000	11,08	0,06
Insumo	CS-150	Próprio	Aço em perfis ASTM A36 #4.75MM	Material	KG	0,0160000	7,27	0,11
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0052000	11,26	0,05
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	0,0500000	4,76	0,23
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0200000	2,45	0,04
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0210000	10,98	0,23
Insumo	CS-148	Próprio	Aço em perfis ASTM A36 #3.00MM	Material	KG	0,3100000	7,27	2,25
Insumo	CS-146	Próprio	HASTE ROSCADA 1/2"X1M	Material	UN	0,0050000	13,97	0,06
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	40,00	0,07
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,39

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

					Quant. =>	**2.240,20**	**Preço Total =>**	**41.197,27**

9			**ALVENARIA**					**170.759,87**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,98	86,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4300000	20,32	8,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8600000	25,62	22,03
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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	600,91	7,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,28	0,44
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,43	46,64
Insumo	00034547	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 12* CM	Material	M	0,4200000	4,90	2,05
				MO sem LS => 13,70	LS =>	11,02	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI => 18,77			Valor com BDI =>	105,75
					Quant. =>	**1.373,65**	**Preço Total =>**	**145.263,48**

9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	119,93	119,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	20,32	22,35
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	0,0105000	600,91	6,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2000000	25,62	56,36
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,87	32,83
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,28	0,30
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	0,5800000	3,10	1,79
				MO sem LS => 34,30	LS =>	27,60	MO com LS =>	61,90
				Valor do BDI => 25,88			Valor com BDI =>	145,81
					Quant. =>	**64,89**	**Preço Total =>**	**9.461,61**

9.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					**16.034,78**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1040000	155,36	16,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	25,62	12,83
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	583,21	18,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2510000	20,32	5,10
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	11,18	8,83
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,58	2,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	7,29	0,06
				MO sem LS => 10,35	LS =>	8,33	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI => 14,09			Valor com BDI =>	79,39
					Quant. =>	**139,70**	**Preço Total =>**	**11.090,78**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,46	50,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	11,18	8,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	155,36	11,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1370000	20,32	2,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2740000	25,62	7,01
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	583,21	18,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	7,29	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI => 10,88			Valor com BDI =>	61,34
					Quant. =>	**80,60**	**Preço Total =>**	**4.944,00**

10			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**					**385.089,89**
10.1			**INTERNAS**					**228.985,39**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0681000	25,62	1,74
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	614,24	2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0255000	20,32	0,51
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,49
					Quant. =>	**1.597,40**	**Preço Total =>**	**8.769,72**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-01	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (RF. SINAPI/2024 - 87536)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,60	50,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2670000	20,32	5,42
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	0,0434000	725,84	31,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5340000	25,62	13,68
				MO sem LS => 12,24	LS =>	9,86	MO com LS =>	22,10
				Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	61,51
					Quant. =>	452,84	Preço Total =>	27.854,18

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2790000	20,32	5,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5580000	25,62	14,29
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	0,0434000	600,91	26,07
				MO sem LS => 10,27	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 9,93			Valor com BDI =>	55,95
					Quant. =>	1.144,55	Preço Total =>	64.037,57

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1203000	20,32	2,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3610000	27,11	9,78
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,15	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,40	4,55
				MO sem LS => 5,02	LS =>	4,05	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	20,49
					Quant. =>	919,07	Preço Total =>	18.831,74

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO. (REF. ORSE 08/2024 -12442)	124	m²	1,0000000	198,88	198,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	25,47	11,46
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5500000	20,32	11,17
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,5000000	3,69	16,60
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3800000	148,40	56,39
Insumo	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0500000	98,35	103,26
				MO sem LS => 9,57	LS =>	7,71	MO com LS =>	17,28
				Valor do BDI => 42,91			Valor com BDI =>	241,79
					Quant. =>	452,84	Preço Total =>	109.492,18

10.2			EXTERNAS					156.104,50
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	614,24	2,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	25,62	4,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0575000	20,32	1,16
				MO sem LS => 2,54	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,53
					Quant. =>	1.111,56	Preço Total =>	10.593,16

10.2.2	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	57,12	57,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6790000	25,62	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	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	725,84	22,79
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	22,70	3,15
				MO sem LS => 16,21	LS =>	13,04	MO com LS =>	29,25
				Valor do BDI => 12,32			Valor com BDI =>	69,44
					Quant. =>	1.111,56	Preço Total =>	77.186,72

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-04	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm (REF. 10/2024 SBC -121581)	121	m²	1,0000000	761,90	761,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	036548	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	650,00	715,00
				MO sem LS => 20,06	LS =>	16,14	MO com LS =>	36,20

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			Valor do BDI =>	164,41			Valor com BDI =>	926,31
					Quant. =>	**73,76**	**Preço Total =>**	**68.324,62**

11			**PISOS**					**115.390,08**
11.1	**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	41,38	41,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2541500	25,62	6,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0919000	20,32	1,86
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	478,49	33,01
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,52	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	50,30
						Quant. =>	**494,58**	**Preço Total =>**	**24.877,37**

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,56	104,56
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	CHP	0,0254000	5,97	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4972000	20,32	10,10
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2164000	0,60	0,12
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0903000	3,67	0,33
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	CHI	0,0759000	1,76	0,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0956000	25,47	27,90
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,65	13,00
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	5,01	50,10
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	21,42	0,26
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	6,34	0,25
				MO sem LS =>	16,37	LS =>	13,17	MO com LS =>	29,54
				Valor do BDI =>	22,56			Valor com BDI =>	127,12
						Quant. =>	**52,14**	**Preço Total =>**	**6.628,03**

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,87	139,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1694000	20,32	3,44
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5348000	25,47	13,62
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,69	33,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	7,04	0,74
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0728000	82,40	88,39
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	30,18			Valor com BDI =>	170,05
						Quant. =>	**442,20**	**Preço Total =>**	**75.196,11**

11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EMBUTIDO EM MARMORITE/GRANILITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,73	22,73
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	0,0017000	794,56	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2430000	20,32	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5833000	25,62	14,94
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,65	1,51
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	27,63
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**442,08**

11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIS-01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF. SINAPI/2024 - 98689)	PISO - PISOS	M	1,0000000	182,41	182,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2730000	20,32	5,54
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5470000	25,47	13,93
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,2000000	790,94	158,18
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,69	4,76
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI =>	39,36			Valor com BDI =>	221,77
						Quant. =>	**8,35**	**Preço Total =>**	**1.851,77**

11.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIS-02	Próprio	PISO TATIL ELEMENTO DIRECIONAL, EM PVC (25 X 25 CM) COLORIDO (COMP BASE EMBASA 15.05.33)	15	m²	1,0000000	309,40	309,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	20,32	12,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	25,62	15,37
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,4000000	37,51	15,00
Insumo	COT_CIV 027	Próprio	PISO TÁTIL ELEMENTO DIRECIONAL EM PVC (25X25CM)	Material	UNIDADE	4,0000000	66,71	266,84

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				MO sem LS =>	11,75	LS =>	9,46	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	66,76			Valor com BDI =>	376,16
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**6.394,72**

12			**PINTURA**						**93.254,40**
12.1			**INTERNA**						**38.191,91**
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	PINT- 03	Próprio	PINTURA DE PAREDES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (REF. SINAPI/2024 - 102494/88489/88485)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,53		51,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0912000	20,32		1,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2536000	27,11		6,87
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	46,77		2,99
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	69,34		22,32
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1666000	104,40		17,39
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,28		0,11
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	62,65
						Quant. =>	**426,78**	**Preço Total =>**	**26.737,76**

12.1.2	**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	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	20,32	1,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	27,11	4,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**516,31**	**Preço Total =>**	**7.672,36**

12.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	20,32	0,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	27,11	1,80
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,34	1,05
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,01
					Quant. =>	**943,09**	**Preço Total =>**	**3.781,79**

12.2			**EXTERNA**						**55.062,49**
12.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,47		20,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0249000	20,32		0,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	27,11		4,13
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	7,01		15,84
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,88
						Quant. =>	**807,46**	**Preço Total =>**	**20.089,60**

12.2.2	**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	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	20,32	1,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	27,11	4,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**1.853,36**	**Preço Total =>**	**27.540,92**

12.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	20,32	0,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	27,11	1,80
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,34	1,05
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,01
					Quant. =>	**1.853,36**	**Preço Total =>**	**7.431,97**

13			**ESQUADRIAS**						**164.326,43**
13.1			**PORTAS**						**110.294,02**
13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	837,96		837,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1779000	20,32		3,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3563000	25,62		9,12
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	0,43		2,07
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,40		32,13
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	26,76		183,31
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	607,72		607,72

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	180,83			Valor com BDI =>	1.018,79
					Quant. =>	**57,58**	**Preço Total =>**	**58.661,92**

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	186,22	186,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	20,32	10,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0020000	24,15	24,19
Insumo	00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	151,85	151,85
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	11,83	MO com LS =>	26,53
			Valor do BDI =>	40,18			Valor com BDI =>	226,40
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**5.433,60**

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV-02	Próprio	PORTA CORRER COM TRILHOS EM ALUMÍNIO, TIPO LAMBRIL, NA COR BRANCO INCLUINDO PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO TAMANHO 40 CM E FECHADURA TIPO TRAVA PADRÃO MÉDIO 100x210 (REF. SBC/2024 - 112592)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.810,16	1.810,16
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3000000	21,50	49,45
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	163,92	163,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3000000	25,40	58,42
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	0,9000000	51,03	45,92
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	171,93	343,86
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,8900000	607,72	1.148,59
			MO sem LS =>	57,39	LS =>	46,17	MO com LS =>	103,56
			Valor do BDI =>	390,63			Valor com BDI =>	2.200,79
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**15.405,53**

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV-03	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 100X210CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM VISOR E VIDRO LISO 4MM 40X50 EXCLUSIVE FECHADURA, COM FERRAGEM PARA PORTA VAI-E-VEM 1 FOLHA	140	UN	1,0000000	2.337,53	2.337,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,8770000	24,15	141,92
Composição Auxiliar	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,2000000	458,35	91,67
Composição Auxiliar	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1000000	837,96	1.759,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,4950000	21,42	139,12
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	68,37	205,11
			MO sem LS =>	134,34	LS =>	108,05	MO com LS =>	242,39
			Valor do BDI =>	504,43			Valor com BDI =>	2.841,96
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.841,96**

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P6 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.004,26	1.004,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1410000	20,32	2,86
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,67	262,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	25,62	7,22
Composição Auxiliar	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	555,25	555,25
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	171,93	171,93
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	4,7200000	0,43	2,02
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	36,40	2,31
			MO sem LS =>	48,68	LS =>	39,15	MO com LS =>	87,83
			Valor do BDI =>	216,71			Valor com BDI =>	1.220,97
					Quant. =>	**8,40**	**Preço Total =>**	**10.256,14**

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 - 200511)	200	m²	1,0000000	140,74	140,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0310000	20,32	20,94
Insumo	068414	SBC	PELICULA ADESIVA JATEADA PARA APLICACAO EM VIDRO	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	171,11
					Quant. =>	**8,40**	**Preço Total =>**	**1.437,32**

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P7 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.004,26	1.004,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1410000	20,32	2,86

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,67	262,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	25,62	7,22
Composição Auxiliar	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	555,25	555,25
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	171,93	171,93
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	4,7200000	0,43	2,02
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	36,40	2,31
				MO sem LS => 48,68	LS =>	39,15	MO com LS =>	87,83
				Valor do BDI => 216,71			Valor com BDI =>	1.220,97
					Quant. =>	**5,25**	**Preço Total =>**	**6.410,09**

13.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ESQV-06	Próprio	BOX DE CORRER 140X200, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6 MM E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINPIA 08/2024 - 100702)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.343,10	1.343,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1410000	20,32	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	25,62	7,22
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	2,9700000	387,81	1.151,79
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	176,90	176,90
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	36,40	2,31
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	4,7200000	0,43	2,02
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI => 289,84			Valor com BDI =>	1.632,94
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.632,94**

13.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5266000	27,11	14,27
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	34,71	7,17
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	20,52	1,27
				MO sem LS => 5,86	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	27,61
					Quant. =>	**297,52**	**Preço Total =>**	**8.214,52**

13.2			**JANELAS**					**54.032,41**
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	333,10	333,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1565090	20,32	3,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3130180	25,62	8,01
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	364,95	304,11
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	24,05	16,06
				MO sem LS => 4,82	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 71,88			Valor com BDI =>	404,98
					Quant. =>	**11,20**	**Preço Total =>**	**4.535,77**

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	723,54	723,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7422493	25,62	19,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3711247	20,32	7,54
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	665,59	665,59
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	24,05	28,10
				MO sem LS => 11,43	LS =>	9,21	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI => 156,13			Valor com BDI =>	879,67
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**5.278,02**

13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM VÃO DE 20 CM PARA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS)AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	723,54	723,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7422493	25,62	19,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3711247	20,32	7,54
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	665,59	665,59
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	24,05	28,10

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	11,43	LS =>	9,21	MO com LS =>	20,64
			Valor do BDI =>	156,13			Valor com BDI =>	879,67
					Quant. =>	**1,20**	**Preço Total =>**	**1.055,60**

13.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ESQV-01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO MISTA 200X180 TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA 60X180 COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. COMPESA 07/2024 - 15.02.03U)	2	m²	1,0000000	1.180,95	1.180,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0800000	381,69	412,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	25,62	38,43
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,5200000	268,75	677,25
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	24,05	28,10
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	32,34	MO com LS =>	72,54
				Valor do BDI =>	254,84			Valor com BDI =>	1.435,79
						Quant. =>	**7,20**	**Preço Total =>**	**10.337,68**

13.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	370,74	370,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3118773	25,62	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1559386	20,32	3,16
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,05	14,45
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	618,28	343,76
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,19	1,38
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	80,00			Valor com BDI =>	450,74
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**13.972,94**

13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ESQV-07	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE COM PINGADEIRA, L = 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (REF. SINAPI/2024 - 101965)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	185,40	185,40
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	CHP	0,0210000	23,35	0,49
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	CHI	0,3980000	21,84	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2090000	20,32	4,24
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	522,63	3,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4190000	25,47	10,67
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,2000000	790,94	158,18
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	8,62	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	40,00			Valor com BDI =>	225,40
						Quant. =>	**65,80**	**Preço Total =>**	**14.831,32**

13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 - 200511)	200	m²	1,0000000	140,74	140,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0310000	20,32	20,94
Insumo	068414	SBC	PELICULA ADESIVA JATEADA PARA APLICACAO EM VIDRO	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	171,11
						Quant. =>	**23,50**	**Preço Total =>**	**4.021,08**

14			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**11.276,43**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM -01	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA PARA PORTAS - (REF. SINAPI 08/2016 84121)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	68,45	68,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	64,39	64,39
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	83,22
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**2.663,04**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM -02	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM VAGA RESERVADA (PCD IDOSO E GESTANTE) PLACA 50x70cm, FIXAÇÃO EM TUDO DE ALUMÍNIO DE 2,10 DE ALTURA (REF SBC 12/2024 -172406)	172	UN	1,0000000	699,17	699,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2750000	25,62	32,66
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	10,40	41,60
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	0,5000000	11,22	5,61

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00013343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	Material		UN	1,0000000	45,75	45,75
Insumo	00021006	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	Material		M	2,1000000	81,12	170,35
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material		m²	0,3500000	1.152,01	403,20
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI =>	150,88			Valor com BDI =>	850,05
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**5.950,35**

14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM -03	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO EM BRAILE MATERIAL ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 08/2016 - 84121)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	68,45	68,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material		UN	1,0000000	64,39	64,39
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	83,22
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**2.663,04**

15			**LOUÇAS E METAIS**						**70.863,90**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-01	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC/2024 190429)	SEDI - SERVIÇOS		m²	1,0000000	924,24	924,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8000000	21,21	16,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8000000	25,47	20,37
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
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,6000000	0,94	4,32
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0500000	790,94	830,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0010000	131,69	0,13
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material		KG	1,8200000	6,29	11,44
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	12,87	MO com LS =>	28,87
				Valor do BDI =>	199,45			Valor com BDI =>	1.123,69
						Quant. =>	**13,897**	**Preço Total =>**	**15.615,91**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	232,95	232,95
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	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	150,14	150,14
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,49	68,49
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	12,33	MO com LS =>	27,64
				Valor do BDI =>	50,27			Valor com BDI =>	283,22
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.699,32**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-02	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M INCLUSO SIFÃO E VALVULA (REF. SBC/2024 - 190243)	190		UN	1,0000000	608,44	608,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5200000	25,55	141,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5200000	20,92	115,47
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material		UN	1,0000000	279,49	279,49
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	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	49,87	49,87
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,2600000	8,91	2,31
				MO sem LS =>	113,65	LS =>	91,41	MO com LS =>	205,06
				Valor do BDI =>	131,30			Valor com BDI =>	739,74
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.958,96**

15.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-03	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm INCLUSO SIFÃO E VÁLVULAS INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	190		UN	1,0000000	956,68	956,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2950000	20,92	68,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,9760000	25,55	76,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0010000	131,69	0,13
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,8000000	8,91	7,12
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	2,0000000	22,11	44,22
Insumo	COT_LÇ 05	Próprio	TORNEIRA PARA TANQUE EM INOX (REF. DECA E DOCOL)	Material		UN	2,0000000	196,70	393,40
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material		UN	1,0000000	338,69	338,69
Insumo	00006156	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	2,0000000	8,43	16,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,0000000	0,94	3,76
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material		KG	1,2000000	6,29	7,54
				MO sem LS =>	64,14	LS =>	51,59	MO com LS =>	115,73
				Valor do BDI =>	206,45			Valor com BDI =>	1.163,13

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

						Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.163,13

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÇ-04	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA (REF. ORSE/2024 11232)	135	un	1,0000000	186,29	186,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,92	10,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,55	12,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	3,92	1,96
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	161,10	161,10
				MO sem LS => 10,29	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI => 40,20			Valor com BDI =>	226,49
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	226,49

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÇ-05	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ACIONAMENTO PELO COTOVELO CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. (MARCA REFERÊNCIA DECA) (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,81	232,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1459000	20,32	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	25,55	11,82
Insumo	COT_HID 02	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ACIONAMENTO PELO COTOVELO CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO	Equipamento	UN	1,0000000	217,87	217,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,92	0,16
				MO sem LS => 6,57	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI => 50,24			Valor com BDI =>	283,05
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	3.679,65

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÇ-12	Próprio	TORNEIRA EM INOX, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. DOCOL OU DECA) (COMP BASE: SINAPI 86909)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,21	242,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0525000	20,32	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,55	4,25
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	COT_LÇ 06	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL, PARA COZINHA, EM INOX (ref. Deca ou Docol)	Material	UNIDADE	1,0000000	236,82	236,82
				MO sem LS => 2,36	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 52,26			Valor com BDI =>	294,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	294,47

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	306,59	306,59
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	299,04	299,04
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
				MO sem LS => 8,66	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI => 66,16			Valor com BDI =>	372,75
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	372,75

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,55	41,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0484000	20,32	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	25,55	3,92
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,65	36,65
				MO sem LS => 2,17	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 8,96			Valor com BDI =>	50,51
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	404,08

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	776,10	776,10
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	768,55	768,55
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
				MO sem LS => 18,00	LS =>	14,49	MO com LS =>	32,49
				Valor do BDI => 167,48			Valor com BDI =>	943,58
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	6.605,06

15.11	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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1407000	20,32	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,55	11,41
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
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS => 6,34	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI => 23,94			Valor com BDI =>	134,88

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**134,88**

15.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-06	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI 08/2024 9535)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	417,28	417,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	26,68	12,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	20,32	6,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,45	0,14
Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	1,0000000	399,05	399,05
				MO sem LS => 7,82	LS =>	6,30	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI => 90,04			Valor com BDI =>	507,32
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**507,32**

15.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.129,90	1.129,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3985000	20,32	8,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	25,55	32,31
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	952,70	952,70
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	8,0000000	17,10	136,80
				MO sem LS => 17,96	LS =>	14,46	MO com LS =>	32,42
				Valor do BDI => 243,83			Valor com BDI =>	1.373,73
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.373,73**

15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,23	339,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,55	24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	20,32	6,07
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	206,33	206,33
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	6,0000000	17,10	102,60
				MO sem LS => 13,47	LS =>	10,84	MO com LS =>	24,31
				Valor do BDI => 73,20			Valor com BDI =>	412,43
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.474,58**

15.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	352,90	352,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,55	24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	20,32	6,07
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
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	6,0000000	17,10	102,60
				MO sem LS => 13,47	LS =>	10,84	MO com LS =>	24,31
				Valor do BDI => 76,15			Valor com BDI =>	429,05
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**6.006,70**

15.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	621,33	621,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4483000	20,32	9,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,55	36,35
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	421,98	421,98
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	9,0000000	17,10	153,90
				MO sem LS => 20,21	LS =>	16,27	MO com LS =>	36,48
				Valor do BDI => 134,08			Valor com BDI =>	755,41
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**755,41**

15.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,68	318,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,55	24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	20,32	6,07
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	6,0000000	17,10	102,60
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78
				MO sem LS => 13,47	LS =>	10,84	MO com LS =>	24,31
				Valor do BDI => 68,77			Valor com BDI =>	387,45
					Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**8.136,45**

15.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-07	Próprio	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 100860)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,88	145,88

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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		H	0,1407000	20,32	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material		UN	1,0000000	131,54	131,54
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	31,48			Valor com BDI =>	177,36
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**177,36**

15.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-08	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE 50X40X40, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI/08/2024 86935)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.763,15	1.763,15
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	73,86	73,86
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4774000	25,47	12,15
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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1504000	20,32	3,05
Insumo	COT_HID 01	Próprio	Cuba Industrial 50x40x40cm	Equipamento para		UN	1,0000000	1.645,74	1.645,74
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	47,19	14,03
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	380,48			Valor com BDI =>	2.143,63
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**8.574,52**

15.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-09	Próprio	TORNEIRA DE ACESSIBILIDADE PNE AUTOMATICA COM ALAVANCA LAVATORIO BANCADA. (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	162,53	162,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1459000	20,32	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4630000	25,55	11,82
Insumo	COT_HID 03	Próprio	Torneira Bica Baixa Alavanca Metálica PCD	Equipamento		UN	1,0000000	147,59	147,59
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,92	0,16
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	35,07			Valor com BDI =>	197,60
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.383,20**

15.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-10	Próprio	LAVATÓRIO CUBA DE APOIO SEMI ENCAIXE BANHEIRO 41X41CM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 86943)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	779,79	779,79
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	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	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
Insumo	COT_HID 04	Próprio	Cuba de Apoio Semi Encaixe Banheiro 41x41cm Louça Branca	Equipamento		UN	1,0000000	742,76	742,76
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	168,27			Valor com BDI =>	948,06
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**7.584,48**

15.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LÇ-13	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF DECA OU DOCOL) (COMP BASE SINAPI 86914)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	201,64	201,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	25,55	3,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0481000	20,32	0,97
Insumo	COT_LÇ 05	Próprio	TORNEIRA PARA TANQUE EM INOX (REF. DECA E DOCOL)	Material		UN	1,0000000	196,70	196,70
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,92	0,08
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	43,51			Valor com BDI =>	245,15
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**735,45**

16			**ACESSÓRIOS**						**6.918,03**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,08	58,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	25,55	8,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0996000	20,32	2,02
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	47,99	47,99
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	70,61
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**1.412,20**

16.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ACS-01	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	60,05	60,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0996000	20,32	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	25,55	8,07
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material		UN	1,0000000	49,96	49,96
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	73,00
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**1.460,00**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACS-02	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,05	60,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,55	8,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0996000	20,32	2,02
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	49,96	49,96
				MO sem LS => 4,48	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI => 12,95			Valor com BDI =>	73,00
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**584,00**

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACS-03	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REF. SINAPI 12/2024 -85005) -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	741,51	741,51
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	22,69	45,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	20,32	8,12
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,17	28,68
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	659,33	659,33
				MO sem LS => 22,56	LS =>	18,15	MO com LS =>	40,71
				Valor do BDI => 160,01			Valor com BDI =>	901,52
					Quant. =>	**3,84**	**Preço Total =>**	**3.461,83**

17			HIDRÁULICO					29.633,60
17.1			TUBULAÇÃO					11.400,18
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,92	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,55	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,75	0,10
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,83	4,01
				MO sem LS => 3,25	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	13,94
					Quant. =>	**332,60**	**Preço Total =>**	**4.636,44**

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,44	27,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,92	5,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	25,55	6,83
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,23	14,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,75	0,08
				MO sem LS => 5,50	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	33,36
					Quant. =>	**202,75**	**Preço Total =>**	**6.763,74**

17.2			CONEXÕES					9.295,62
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	25,55	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	20,92	2,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	87,17	0,34
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	76,94	0,26
				MO sem LS => 2,74	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	22,07
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**88,28**

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,92	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	25,55	3,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,75	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	76,94	0,63
				MO sem LS => 3,02	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI => 7,03			Valor com BDI =>	39,64
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**1.030,64**

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	25,55	2,15

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,92	1,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,75	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	7,12
					Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**348,88**

17.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	25,55	1,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	20,92	1,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,75	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,17	1,43
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	76,94	0,99
				MO sem LS => 1,50	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	12,12
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**96,96**

17.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,55	1,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,92	1,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,75	0,02
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**95,00**	**Preço Total =>**	**838,85**

17.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,92	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,55	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,75	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03
				MO sem LS => 2,61	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	25,70
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**436,90**

17.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	25,55	2,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,92	1,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,75	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
				MO sem LS => 1,86	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**170,16**

17.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,92	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,55	1,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,75	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,61

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	7,17
						Quant. =>	**46,00 Preço Total =>**	**329,82**

17.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	25,55	5,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,92	4,79
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,75	0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,80 MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	25,36
						Quant. =>	**17,00 Preço Total =>**	**431,12**

17.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,55	3,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,92	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,75	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,25 MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	10,07
						Quant. =>	**13,00 Preço Total =>**	**130,91**

17.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,92	4,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	25,55	5,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,75	0,14
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,80 MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	22,56
						Quant. =>	**21,00 Preço Total =>**	**473,76**

17.2.12	**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	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	25,55	3,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,92	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,75	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
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	7,43	7,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	18,41
						Quant. =>	**50,00 Preço Total =>**	**920,50**

17.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,92	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	25,55	2,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,75	0,08
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,50 MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	20,53
						Quant. =>	**14,00 Preço Total =>**	**287,42**

17.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,92	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	25,55	3,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,75	0,14
				MO sem LS => 3,14	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 7,93			Valor com BDI =>	44,68
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**178,72**

17.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,09	11,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	25,55	2,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,92	1,76
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,75	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	13,48
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**40,44**

17.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	20,92	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	25,55	5,90
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	2,75	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,17	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	76,94	1,35
				MO sem LS => 4,75	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	28,70
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**717,50**

17.2.17	**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	12,49	12,49
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	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	76,94	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,75	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	1,11	1,11
				MO sem LS => 4,16	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	15,18
					Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**425,04**

17.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,07	28,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	25,55	7,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	20,92	6,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,75	0,21
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	87,17	2,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	76,94	1,90
				MO sem LS => 6,29	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	34,12
					Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**1.228,32**

17.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 01	Próprio	CAP SOLDÁVEL, PVC, EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (COMP BASE SINAPI 104178)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,55	1,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,92	1,35
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	0,0575000	31,75	1,82
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**193,48**

17.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 02	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2""e 1.1/4"" PARA VALVULA DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE SBC 052758)	52	UN	1,0000000	95,41	95,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	20,92	34,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	25,55	42,15
Insumo	COT_HIDRO 01	Próprio	TUBO VÁLVULA DESCARGA 38MMX0,83M	Material	UND	1,0000000	18,75	18,75
				MO sem LS => 33,96	LS =>	27,32	MO com LS =>	61,28
				Valor do BDI => 20,58			Valor com BDI =>	115,99
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**927,92**

17.3			**RESERVATÓRIO**					**3.593,16**
17.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	738,85	738,85
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	434,00	434,00
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	18,16	54,48
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,58	11,16
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,97	11,91
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,79	43,79
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	22,08	44,16
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	17,38	16,51
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	6,16	11,08
				MO sem LS => 43,33	LS =>	34,86	MO com LS =>	78,19
				Valor do BDI => 159,44			Valor com BDI =>	898,29
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**3.593,16**

17.4			**REGISTRO E VALVULAS**					**5.344,64**
17.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,41	83,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,55	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,92	4,62
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	72,99	72,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15
				MO sem LS => 4,55	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI => 17,99			Valor com BDI =>	101,40
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**2.433,60**

17.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,26	79,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,55	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,92	4,62
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,84	68,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15
				MO sem LS => 4,55	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI => 17,10			Valor com BDI =>	96,36
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**96,36**

17.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,84	49,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,55	6,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,92	5,50
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	14,45	0,27
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	60,59
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**727,08**

17.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,64	214,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	25,55	23,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	20,92	19,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,45	0,27
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	171,40	171,40
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	15,32	MO com LS =>	34,35
				Valor do BDI =>	46,31			Valor com BDI =>	260,95
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**2.087,60**

18			**SANITÁRIO**					**87.543,81**
18.1			**TUBULAÇÃO**					**17.725,84**
18.1.1	**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	20,54	20,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,92	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,55	7,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,75	0,04
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,55	6,90
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	24,97
						Quant. =>	**44,35**	**Preço Total =>**	**1.107,41**

18.1.2	**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	26,22	26,22
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, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,75	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,81	11,40
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	31,87
						Quant. =>	**106,71**	**Preço Total =>**	**3.400,84**

18.1.3	**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	36,51	36,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,92	9,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,55	11,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,75	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,99	15,81
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	44,38
						Quant. =>	**292,72**	**Preço Total =>**	**12.990,91**

18.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	20,92	6,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	25,55	7,95
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	39,18	41,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,75	0,04
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	67,87
						Quant. =>	**3,34**	**Preço Total =>**	**226,68**

18.2			**CONEXÕES**					**12.613,98**
18.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	81,08	81,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0421000	20,32	0,85
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1316000	14,31	1,88
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	11,32	11,32
Insumo	00042685	SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	Material	UN	1,0000000	65,64	65,64
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	0,0438000	31,75	1,39

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	98,57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**98,57**

18.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 03	Próprio	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP BASE SINAPI 72543)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,82	56,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,55	5,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	76,94	4,07
Insumo	COT_HIDRO 06	Próprio	Curva 45° Longa PVC para Esgoto 100mm ou 4"	Material	UN	1,0000000	42,28	42,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**483,56**

18.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	13,01	13,01
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, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,75	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,81
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**31,62**

18.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,55	3,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,92	2,88
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	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	28,21
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**56,42**

18.2.5	**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	10,31	10,31
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	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,75	0,01
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,53
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**300,72**

18.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	15,45	15,45
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	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
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	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,78
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**939,00**

18.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	28,29	28,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,92	4,02

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	25,55	4,92
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,20	9,20
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	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,25	6,50
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	34,39
						Quant. =>	**56,00**	**Preço Total =>**	**1.925,84**

18.2.8	**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	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	20,92	2,65
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	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,75	0,01
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,25
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**441,00**

18.2.9	**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	14,72	14,72
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	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,08	3,08
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
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,89
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**554,59**

18.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 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	27,45	27,45
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	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,25	6,50
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
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	33,37
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**934,36**

18.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	25,55	4,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	20,92	3,84
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,83	5,49
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,91	9,91
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
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,98
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**95,94**

18.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,92	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	25,55	5,94
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	0,1400000	31,75	4,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,19	19,19
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	51,98
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**259,90**

18.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	25,55	6,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	20,92	5,37
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,25	9,75
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
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	62,38
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**686,18**

18.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	20,92	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	25,55	2,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	2,75	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	76,94	0,56
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,17
						Quant. =>	**109,00**	**Preço Total =>**	**1.217,53**

18.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	20,92	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	25,55	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	76,94	1,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	2,75	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	87,17	3,48
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,78
						Quant. =>	**123,00**	**Preço Total =>**	**2.678,94**

18.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,08	70,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1734000	20,92	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1734000	25,55	4,43
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	0,0875000	31,75	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	87,17	4,35
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,19	13,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0306000	76,94	2,35
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	39,37	39,37
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	85,20
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**255,60**

18.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	25,55	0,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	20,92	0,23
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	76,94	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,75	0,02
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,65

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

						Quant. =>	4,00	Preço Total => 54,60

18.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,78	30,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	20,92	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	25,55	1,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	87,17	3,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,75	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	76,94	1,88
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,06	22,06
				MO sem LS => 1,48	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 6,64			Valor com BDI =>	37,42
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	261,94

18.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 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	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,55	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,92	3,54
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	76,94	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,75	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,17	1,96
				MO sem LS => 3,48	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	17,83
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,83

18.2.20	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	23,96	23,96
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	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56
				MO sem LS => 3,78	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	29,13
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	262,17

18.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	40,68	40,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,92	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	25,55	5,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
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	0,1400000	31,75	4,44
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,11	17,11
				MO sem LS => 4,78	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 8,77			Valor com BDI =>	49,45
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	148,35

18.2.22	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	43,24	43,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,55	6,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,92	5,37
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,25	9,75
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
				MO sem LS => 5,28	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI => 9,33			Valor com BDI =>	52,57
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	420,56

18.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDRO - 04	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMP BASE SINAPI 89796)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,01	134,01

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	25,55	6,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	20,92	5,37
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	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	116,61	116,61
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	28,91			Valor com BDI =>	162,92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**488,76**

18.3			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**						**49.957,63**
18.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 11	Próprio	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO, COM 6,61X2,09X2,65M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 E REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL. (CONFORME PROJETO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	18.374,42	18.374,42
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	52,6200000	6,78	356,76
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	8,9800000	26,97	242,19
Composição Auxiliar	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	52,6200000	92,04	4.843,14
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	3,0000000	43,24	129,72
Composição Auxiliar	CIV - 10	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *30 CM*. (COMP BASE SINAPI 100322)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	6,2700000	560,66	3.515,33
Composição Auxiliar	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	37,3000000	7,12	265,57
Composição Auxiliar	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	2,0000000	19,07	38,14
Composição Auxiliar	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	13,8100000	195,58	2.700,95
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES		m²	63,2100000	28,89	1.826,13
Composição Auxiliar	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	13,8100000	226,72	3.131,00
Composição Auxiliar	87547	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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	52,6200000	25,19	1.325,49
				MO sem LS =>	2.628,36	LS =>	2.113,73	MO com LS =>	4.742,09
				Valor do BDI =>	3.965,19			Valor com BDI =>	22.339,61
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**22.339,61**

18.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 05	Próprio	SUMIDOURO, COM 8,25X3X3,60M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 (CONFORME PROJETO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	22.715,93	22.715,93
Composição Auxiliar	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	85,3800000	7,12	607,90
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	77,6200000	6,78	526,26
Composição Auxiliar	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	77,6200000	92,04	7.144,14
Composição Auxiliar	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	24,7500000	195,58	4.840,60
Composição Auxiliar	87547	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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	77,6200000	25,19	1.955,24
Composição Auxiliar	CIV - 10	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *30 CM*. (COMP BASE SINAPI 100322)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	13,6300000	560,66	7.641,79
				MO sem LS =>	3.082,65	LS =>	2.479,08	MO com LS =>	5.561,73
				Valor do BDI =>	4.902,09			Valor com BDI =>	27.618,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27.618,02**

18.4			**CAIXAS**						**7.246,36**
18.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,76	68,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4231000	25,55	10,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4231000	20,92	8,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	76,94	2,24
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	42,99	42,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,75	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	87,17	3,83
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,70
				Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	83,59
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**167,18**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,59	77,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	25,55	10,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	20,92	8,85
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82
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
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,75	0,04
				MO sem LS => 8,70	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,70
				Valor do BDI => 16,74			Valor com BDI =>	94,33
					Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**2.075,26**

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	191,11	191,11
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	0,0300000	821,36	24,64
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	0,0041000	551,99	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1191000	20,32	22,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4243000	25,62	36,49
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	0,0291000	572,79	16,66
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	0,3600000	5,90	2,12
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	3.003,14	52,55
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	16,29	4,49
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,75	27,79
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	4,05	0,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	7,29	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	19,54	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	11,58	0,85
				MO sem LS => 42,20	LS =>	33,94	MO com LS =>	76,14
				Valor do BDI => 41,24			Valor com BDI =>	232,35
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**4.182,30**

18.4.4	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	20,30	20,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,92	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,55	4,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	76,94	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	87,17	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,75	0,09
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52
				MO sem LS => 3,39	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	24,68
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**24,68**

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	655,49	655,49
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	0,0502000	572,79	28,75
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	0,0168000	3.003,14	50,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,5499000	25,62	167,80
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	0,7000000	5,90	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,1463000	20,32	104,57
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.429,18	38,40
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	0,0195000	551,99	10,76
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	0,1456000	821,36	119,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,29	0,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	4,05	0,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,58	1,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	16,29	5,39
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	19,54	0,18
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	0,75	124,01
				MO sem LS => 148,68	LS =>	119,58	MO com LS =>	268,26

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			Valor do BDI =>	141,45			Valor com BDI =>	796,94
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**796,94**

19			**PLUVIAL**					**95.073,41**
19.1			**RUFOS E CALHAS**					**65.524,08**
19.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO	M	1,0000000	48,99	48,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	25,62	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0900000	20,32	1,82
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,98	39,07
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	1,3300000	0,14	0,18
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	36,40	3,34
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,22	MO com LS => 4,97
			Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	59,56
					Quant. =>	**327,84**	**Preço Total =>**	**19.526,15**

19.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,24	64,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2390000	20,32	4,85
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	CHP	0,0132000	22,43	0,29
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	CHI	0,0183000	21,34	0,39
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1450000	25,00	3,62
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,98	35,67
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	194,66	11,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,85	0,15
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	36,40	7,68
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	71,89	0,11
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,12	MO com LS => 6,98
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	78,10
					Quant. =>	**103,00**	**Preço Total =>**	**8.044,30**

19.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	185,94	185,94
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5390000	25,00	13,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	20,32	12,86
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	CHI	0,0183000	21,34	0,39
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	CHP	0,0132000	22,43	0,29
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	111,64	117,22
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	18,85	0,47
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	71,89	0,35
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	194,66	35,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	36,40	5,86
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,25	MO com LS => 20,73
			Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	226,06
					Quant. =>	**79,25**	**Preço Total =>**	**17.915,25**

19.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 06	Próprio	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SCO - CI 05.40.0150)	CI	M	1,0000000	90,44	90,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	24,15	4,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	19,10	57,30
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,03	MO com LS => 6,79
			Valor do BDI =>	19,51			Valor com BDI =>	109,95
					Quant. =>	**182,25**	**Preço Total =>**	**20.038,38**

19.2			**CONEXÕES**					**1.237,55**
19.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 07	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89535)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,52	72,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	25,55	3,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,92	2,69
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	0,1150000	31,75	3,65
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	55,27	55,27
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,14	MO com LS => 4,78
			Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	88,16
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**176,32**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDRO - 08	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP. BASE SINAPI 95694)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	25,55	3,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,92	2,69
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	0,1150000	31,75	3,65
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
				MO sem LS => 2,64		LS => 2,14	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	35,03
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**140,12**

19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	20,92	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	25,55	1,21
Insumo	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,75	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76
				MO sem LS => 0,97		LS => 0,79	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,17
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**20,34**

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	25,55	1,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	20,92	1,26
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82
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
				MO sem LS => 1,24		LS => 1,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	19,40
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**252,20**

19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	20,92	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	25,55	1,21
Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,75	0,07
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 => 0,97		LS => 0,79	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	10,06
					Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**110,66**

19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	25,55	1,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	20,92	1,26
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82
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
				MO sem LS => 1,24		LS => 1,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	18,51
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**259,14**

19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	25,55	3,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,92	2,69

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,52	19,52
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	44,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**44,70**

19.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	25,55	0,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	20,92	0,23
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	76,94	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,75	0,02
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,65
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**27,30**

19.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 09	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89573)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1563000	25,55	3,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1563000	20,92	3,26
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	0,1525000	31,75	4,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,11	17,11
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	48,32
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**96,64**

19.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HIDRO - 10	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. (COMP. BASE: SINAPI 89573)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1563000	20,92	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1563000	25,55	3,99
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	0,1525000	31,75	4,84
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	23,89
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**71,67**

19.3			**CAIXAS**						**8.268,72**
19.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	566,76	566,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1156000	663,62	76,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,0028000	20,32	81,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,0944000	25,62	130,51
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	2.504,11	112,18
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	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	572,79	42,61
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	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	141,64	1,23
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	551,99	8,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	4,05	0,57
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	16,29	7,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	7,29	0,03
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,75	98,86
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	19,54	0,24

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	11,58	1,37
				MO sem LS =>	125,82	LS =>	101,20	MO com LS =>	227,02
				Valor do BDI =>	122,30			Valor com BDI =>	689,06
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**8.268,72**

19.4			**TUBULAÇÃO**						**20.043,06**
19.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	47,97	47,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	25,55	10,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	20,92	8,41
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	28,23	29,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	2,75	0,06
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	58,32
						Quant. =>	**232,93**	**Preço Total =>**	**13.584,47**

19.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	73,52	73,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2533000	20,92	5,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2533000	25,55	6,47
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	59,63	61,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0141000	2,75	0,03
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	89,38
						Quant. =>	**72,26**	**Preço Total =>**	**6.458,59**

20			**COBERTURA**						**223.801,79**
20.1			**TELHAMENTO**						**140.320,52**
20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	191,60	191,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0560000	25,00	1,40
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		CHI	0,0012000	21,34	0,02
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		CHP	0,0009000	22,43	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0620000	20,32	1,25
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,1500000	1,69	7,01
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material		m²	1,1460000	158,73	181,90
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	41,34			Valor com BDI =>	232,94
						Quant. =>	**513,70**	**Preço Total =>**	**119.661,27**

20.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COB-01	Próprio	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MMINCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019.	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	62,76	62,76
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		CHI	0,0027000	21,34	0,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0790000	25,00	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0930000	20,32	1,88
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		CHP	0,0020000	22,43	0,04
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	6,3600000	1,69	10,74
Insumo	COT_COB 01	Próprio	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MM	Material		M	1,0800000	44,52	48,08
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	76,30
						Quant. =>	**18,68**	**Preço Total =>**	**1.425,28**

20.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COB-03	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	1609		M	1,0000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3500000	20,32	7,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3500000	25,00	8,75
Insumo	COT_COB 02	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A	Material		M	1,0000000	26,85	26,85
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	1,0000000	1,69	1,69
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	53,98
						Quant. =>	**79,25**	**Preço Total =>**	**4.277,91**

20.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COB-04	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	1609		M	1,0000000	37,53	37,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3500000	20,32	7,11

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3500000	25,00	8,75
Insumo	COT_COB 03	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A	Material		M	1,0000000	19,98	19,98
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	1,0000000	1,69	1,69
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	45,62
						Quant. =>	**327,84**	**Preço Total =>**	**14.956,06**

20.2			**FORRO**						**76.972,65**
20.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		m²	1,0000000	76,04	76,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4786000	20,32	9,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4786000	22,44	10,73
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	4,69	16,63
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,6926000	4,24	2,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4276000	3,38	4,82
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	25,84	0,95
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,77	2,17
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	28,03	0,34
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,24	0,29
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	1,0838000	24,46	26,50
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,10	0,96
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	16,40			Valor com BDI =>	92,44
						Quant. =>	**458,34**	**Preço Total =>**	**42.368,94**

20.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0222000	20,32	0,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0666000	27,11	1,80
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	6,34	1,05
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,01
						Quant. =>	**458,34**	**Preço Total =>**	**1.837,94**

20.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7419000	27,11	20,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2473000	20,32	5,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	3,40	4,55
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	1,15	0,09
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,65
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	36,19
						Quant. =>	**458,34**	**Preço Total =>**	**16.587,32**

20.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2270000	27,11	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0757000	20,32	1,53
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	29,40	6,71
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,49
						Quant. =>	**458,34**	**Preço Total =>**	**8.016,36**

20.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COB -02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL TABICA 48X30X3000 BRANCA	SEDI - SERVIÇOS		M	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1468000	22,44	3,29
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0749000	48,05	3,59
Insumo	00039429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material		M	1,1512000	5,96	6,86
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5833000	0,24	0,13
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	16,86
						Quant. =>	**484,11**	**Preço Total =>**	**8.162,09**

20.3			**ACABAMENTO LAJE ACABADA**						**6.508,62**
20.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1036000	20,32	2,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,6344000	27,11	17,19
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,3870900	6,11	8,47

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	1,15	0,09
				MO sem LS => 7,93	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	33,86
					Quant. =>	**115,34**	**Preço Total =>**	**3.905,41**

20.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0927000	27,11	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0309000	20,32	0,62
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,34	1,05
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	5,08
					Quant. =>	**115,34**	**Preço Total =>**	**585,92**

20.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2270000	27,11	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0757000	20,32	1,53
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71
				MO sem LS => 3,15	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	17,49
					Quant. =>	**115,34**	**Preço Total =>**	**2.017,29**

21			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**144.386,73**
21.1			**CABOS**					**66.196,57**
21.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	26,68	0,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	21,96	0,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,92	3,63
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,16
					Quant. =>	**6.384,38**	**Preço Total =>**	**39.327,78**

21.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	21,96	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	26,68	1,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,52	8,10
				MO sem LS => 1,06	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,89
					Quant. =>	**293,86**	**Preço Total =>**	**3.787,85**

21.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	26,68	2,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	21,96	1,66
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	10,69	13,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**122,02**	**Preço Total =>**	**2.523,37**

21.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	26,68	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	21,96	2,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	17,02	21,16
				MO sem LS => 2,39	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	32,51
					Quant. =>	**0,30**	**Preço Total =>**	**9,75**

21.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0030000	26,68	0,08
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	37,29	38,78
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI => 8,38			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	**1,20**	**Preço Total =>**	**56,68**

21.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	60,03	60,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	21,96	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	26,68	2,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	55,14	55,96
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI => 12,95			Valor com BDI =>	72,98
					Quant. =>	**34,35**	**Preço Total =>**	**2.506,86**

21.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	107,66	107,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	26,68	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	21,96	2,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	100,16	101,66
				MO sem LS => 2,58	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI => 23,23			Valor com BDI =>	130,89
					Quant. =>	**137,40**	**Preço Total =>**	**17.984,28**

21.2			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**14.065,61**
21.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	28,55	28,55
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS => 7,56	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	34,71
					Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**1.249,56**

21.2.2	**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/ELETRIFICAÇ	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/ELETRIFICAÇ	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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 11,14	LS =>	8,96	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI => 9,39			Valor com BDI =>	52,94
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**52,94**

21.2.3	**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/ELETRIFICAÇ	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/ELETRIFICAÇ	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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 14,71	LS =>	11,84	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	71,19
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**71,19**

21.2.4	**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/ELETRIFICAÇ	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/ELETRIFICAÇ	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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 7,77	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	36,43
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**3.643,00**

21.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	53,69	53,69
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	43,14	43,14
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 14,71	LS =>	11,84	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 11,58			Valor com BDI =>	65,27
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**130,54**

21.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	33,62	33,62
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	23,07	23,07
				MO sem LS => 9,35	LS =>	7,52	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	40,87
					Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**776,53**

21.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	25,21	25,21
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 9,35	LS =>	7,52	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI => 7,71			Valor com BDI =>	43,47
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**260,82**

21.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	43,06	43,06
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	32,51	32,51
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
				MO sem LS => 13,43	LS =>	10,81	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 9,29			Valor com BDI =>	52,35
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**1.256,40**

21.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	45,20	45,20
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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	34,65	34,65
				MO sem LS => 13,43	LS =>	10,81	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 9,75			Valor com BDI =>	54,95
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**329,70**

21.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE - 10	Próprio	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062182)	62	UN	1,0000000	114,03	114,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	26,68	22,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	21,96	18,66
Insumo	COT_ELE 12	Próprio	Conjunto 1 Tomada 10A de Piso 4X2	Material	UNID	1,0000000	72,70	72,70
				MO sem LS => 17,87	LS =>	14,38	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI => 24,60			Valor com BDI =>	138,63
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**693,15**

21.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0168000	26,68	0,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0168000	21,96	0,36
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,89	0,10
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	48,60
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**680,40**

21.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4829999	26,68	12,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1509375	21,96	3,31
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16
				MO sem LS => 7,09	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,80

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	30,82
						Quant. =>	**120,00 Preço Total =>**	**3.698,40**

21.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-02	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	60	UN	1,0000000	72,22	72,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	0,1000000	1,76	0,17
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	16,93 MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI =>	15,58		Valor com BDI =>	87,80
						Quant. =>	**12,00 Preço Total =>**	**1.053,60**

21.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-03	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	60	UN	1,0000000	69,66	69,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	20,85	20,85
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	0,1000000	1,76	0,17
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	16,93 MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI =>	15,03		Valor com BDI =>	84,69
						Quant. =>	**2,00 Preço Total =>**	**169,38**

21.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**10.008,17**
21.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	26,68	0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	21,96	0,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,60 MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	15,02
						Quant. =>	**23,00 Preço Total =>**	**345,46**

21.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	59,88	59,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	21,96	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	26,68	1,87
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	12,92		Valor com BDI =>	72,80
						Quant. =>	**21,00 Preço Total =>**	**1.528,80**

21.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	61,09	61,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	26,68	2,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	21,96	2,09
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,61 MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	13,18		Valor com BDI =>	74,27
						Quant. =>	**4,00 Preço Total =>**	**297,08**

21.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	63,66	63,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	21,96	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	26,68	3,53
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,24 MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	13,73		Valor com BDI =>	77,39
						Quant. =>	**2,00 Preço Total =>**	**154,78**

21.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	445,33	445,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	21,96	29,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	26,68	35,30
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	6,71	20,13
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	360,85	360,85
				MO sem LS =>	27,83	LS =>	22,39 MO com LS =>	50,22
				Valor do BDI =>	96,10		Valor com BDI =>	541,43

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.082,86**

21.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	669,76	669,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	26,68	35,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	21,96	29,05
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	10,30	30,90
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	574,51	574,51
				MO sem LS => 27,83	LS =>	22,39	MO com LS =>	50,22
				Valor do BDI => 144,53			Valor com BDI =>	814,29
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**814,29**

21.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	76,80	76,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1428000	21,96	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1428000	26,68	3,80
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,24	3,72
				MO sem LS => 2,99	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 16,57			Valor com BDI =>	93,37
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**186,74**

21.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	101,19	101,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	26,68	15,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	21,96	12,46
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44
				MO sem LS => 11,93	LS =>	9,61	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI => 21,83			Valor com BDI =>	123,02
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**246,04**

21.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE - 04	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 8KA 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	65	UN	1,0000000	108,02	108,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	26,68	32,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	21,96	26,35
Insumo	COT_ELE 01	Próprio	Protetor De Surto Dps Unipolar 8ka	Material	UND	1,0000000	49,66	49,66
				MO sem LS => 25,24	LS =>	20,30	MO com LS =>	45,54
				Valor do BDI => 23,31			Valor com BDI =>	131,33
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.050,64**

21.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE - 05	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	65	UN	1,0000000	194,58	194,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	26,68	32,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	21,96	26,35
Insumo	COT_ELE 02	Próprio	Protetor De Surto Dps Unipolar 80ka	Material	UND	1,0000000	136,22	136,22
				MO sem LS => 25,24	LS =>	20,30	MO com LS =>	45,54
				Valor do BDI => 41,99			Valor com BDI =>	236,57
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**946,28**

21.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE - 06	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE SINAPI 93663)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	137,99	137,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	21,96	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	26,68	3,53
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	COT_ELE 03	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A BIPOLAR	Material	UND	1,0000000	128,32	128,32
				MO sem LS => 2,78	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI => 29,77			Valor com BDI =>	167,76
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**3.355,20**

21.4			**ELETRODUTOS**					**17.708,26**
21.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1340000	21,96	2,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1340000	26,68	3,57
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,97	4,03
				MO sem LS => 2,81	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	12,81
					Quant. =>	**1.209,68**	**Preço Total =>**	**15.496,00**

21.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,00	15,00

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1490000	21,96	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1490000	26,68	3,97
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	7,64	7,76
				MO sem LS => 3,12	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	18,23
					Quant. =>	**76,18**	**Preço Total =>**	**1.388,76**

21.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0945000	26,68	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0945000	21,96	2,07
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,00	6,60
				MO sem LS => 1,98	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	13,60
					Quant. =>	**23,60**	**Preço Total =>**	**320,96**

21.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1511000	26,68	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1511000	21,96	3,31
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,40	9,24
				MO sem LS => 3,17	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	20,15
					Quant. =>	**24,94**	**Preço Total =>**	**502,54**

21.5			**QUADROS**					**5.392,95**
21.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE - 07	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP PRÓPRIA: SINAPI 101881)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.269,43	1.269,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6384000	26,68	17,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6384000	21,96	14,01
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	0,0189000	741,56	14,01
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.224,38	1.224,38
				MO sem LS => 15,20	LS =>	12,23	MO com LS =>	27,43
				Valor do BDI => 273,94			Valor com BDI =>	1.543,37
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**4.630,11**

21.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	627,44	627,44
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	0,0134000	741,56	9,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5335000	26,68	14,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5335000	21,96	11,71
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	591,57	591,57
				MO sem LS => 12,47	LS =>	10,04	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI => 135,40			Valor com BDI =>	762,84
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**762,84**

21.6			**ENTRADA DE ENERGIA**					**12.207,59**
21.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-08	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, "T6" PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SINAPI 101503)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10.040,79	10.040,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9102000	26,68	77,64
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	0,0166000	741,56	12,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3233000	21,96	7,09
Insumo	COT_ELE 11	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	Material	UN	1,0000000	9.943,76	9.943,76
				MO sem LS => 38,95	LS =>	31,33	MO com LS =>	70,28
				Valor do BDI => 2.166,80			Valor com BDI =>	12.207,59
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**12.207,59**

21.7			**CAIXAS**					**7.405,35**
21.7.1	**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	UN	1,0000000	171,96	171,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	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	551,99	2,15
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	352,04	12,67

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

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	821,36	22,83
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	3.003,14	52,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9967000	20,32	20,25
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01
				MO sem LS => 39,82	LS =>	32,03	MO com LS =>	71,85
				Valor do BDI => 37,10			Valor com BDI =>	209,06
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**836,24**

21.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	26,68	7,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	21,96	6,39
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	0,0009000	767,22	0,69
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS => 6,17	LS =>	4,97	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	21,21
					Quant. =>	**63,00**	**Preço Total =>**	**1.336,23**

21.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	11,27	11,27
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	0,0009000	767,22	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1640000	21,96	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1640000	26,68	4,37
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS => 3,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,70
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**1.370,00**

21.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	30,04	30,04
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	0,0009000	767,22	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5500000	26,68	14,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5500000	21,96	12,07
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS => 11,62	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	36,52
					Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**1.606,88**

21.7.5	**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/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	21,96	4,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	26,68	5,92
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
				MO sem LS => 4,66	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	18,80
					Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**2.256,00**

21.8			**ELETROCALHA**					**11.402,23**
21.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	61	M	1,0000000	55,34	55,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	26,68	21,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	21,96	17,56
Insumo	COT_LOG 07	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	Material	UND	0,3000000	54,82	16,44
				MO sem LS => 16,82	LS =>	13,54	MO com LS =>	30,36
				Valor do BDI => 11,94			Valor com BDI =>	67,28
					Quant. =>	**0,20**	**Preço Total =>**	**13,45**

21.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	53	UN	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	21,96	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	26,68	0,61
Insumo	COT_LOG 08	Próprio	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 mm	Material	UND	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,82
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5,82**

21.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	63	UN	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	21,96	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	26,68	3,73
Insumo	COT_LOG 09	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCLHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	Material	UND	1,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS => 2,93	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,30

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	15,03
						Quant. =>	**52,00 Preço Total =>**	**781,56**

21.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 04	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	61	M	1,0000000	117,90	117,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	26,68	21,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	21,96	17,56
Insumo	COT_ELE 04	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	Material	M	1,0000000	79,00	79,00
				MO sem LS => 16,82	LS =>	13,54	MO com LS =>	30,36
				Valor do BDI => 25,44			Valor com BDI =>	143,34
					Quant. =>	**62,70**	**Preço Total =>**	**8.987,41**

21.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 05	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	53	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	21,96	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	26,68	0,61
Insumo	COT_ELE 05	Próprio	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 mm	Material	UND	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,49
					Quant. =>	**63,00**	**Preço Total =>**	**408,87**

21.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 06	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	63	M	1,0000000	31,54	31,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	26,68	13,34
Insumo	COT_ELE 06	Próprio	Tampa Encaixe p/ Eletrocalha 100MM CH. 26 3 metros	Material	UND	0,3400000	53,54	18,20
				MO sem LS => 5,91	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	38,34
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**230,04**

21.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 07	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	63	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	26,68	3,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	21,96	3,07
Insumo	COT_ELE 07	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Material	UND	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS => 2,93	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	15,12
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**15,12**

21.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 08	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	63	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	26,68	3,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	21,96	3,07
Insumo	COT_ELE 08	Próprio	SAÍDA DUPLA LATERAL PARA ELETROCALHA	Material	UND	1,0000000	7,86	7,86
				MO sem LS => 2,93	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	17,82
					Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**605,88**

21.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 09	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	63	UN	1,0000000	66,23	66,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5250000	26,68	14,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5250000	21,96	11,52
Insumo	COT_ELE 09	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 X 3000mm	Material	UND	1,0000000	40,71	40,71
				MO sem LS => 11,04	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI => 14,29			Valor com BDI =>	80,52
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**161,04**

21.8.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 10	Próprio	TERMINAL FECHADO PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	63	UN	1,0000000	39,70	39,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5250000	21,96	11,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5250000	26,68	14,00
Insumo	COT_ELE 10	Próprio	TERMINAL FECHADO ELETROCALHA 100X50MM	Material	UND	1,0000000	14,18	14,18
				MO sem LS => 11,04	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI => 8,56			Valor com BDI =>	48,26
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**193,04**

22			**LÓGICA**					**39.524,27**
22.1			**EQUIPAMENTOS**					**10.776,14**
22.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.168,43	1.168,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2007000	26,68	165,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2007000	21,96	136,16
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	866,84	866,84
				MO sem LS => 130,45	LS =>	104,92	MO com LS =>	235,37
				Valor do BDI => 252,14			Valor com BDI =>	1.420,57
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.420,57**

22.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	LOG - 11	Próprio	SWITCH (10/100) BASE TX/PoE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059252)	59	UN	1,0000000	1.089,52	1.089,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0620000	26,68	55,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0620000	21,96	45,28
Insumo	COT_LOG 01	Próprio	SWITCH 24P 10/100/1000	Equipamento para	UND	1,0000000	989,23	989,23
				MO sem LS => 43,38	LS =>	34,89	MO com LS =>	78,27
				Valor do BDI => 235,11			Valor com BDI =>	1.324,63
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.623,15**

22.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 12	Próprio	NVR 08 CANAIS FULL HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 068414)	68	UN	1,0000000	1.532,84	1.532,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4010000	32,85	111,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,0160000	21,96	154,07
Insumo	COT_LOG 02	Próprio	NVR 08 CANAIS FULL HD 1080P	Equipamento para	UND	1,0000000	1.267,05	1.267,05
				MO sem LS => 116,48	LS =>	93,68	MO com LS =>	210,16
				Valor do BDI => 330,82			Valor com BDI =>	1.863,66
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.863,66**

22.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 13	Próprio	MINI RACK 8UX450MM COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC 059639)	59	UN	1,0000000	629,85	629,85
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	32,85	32,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Insumo	COT_LOG 03	Próprio	MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	575,04	575,04
				MO sem LS => 24,45	LS =>	19,68	MO com LS =>	44,13
				Valor do BDI => 135,92			Valor com BDI =>	765,77
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**765,77**

22.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 14	Próprio	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059448)	59	UN	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	21,96	4,39
Insumo	COT_LOG 04	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	Equipamento para	UND	1,0000000	40,11	40,11
				MO sem LS => 1,84	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	54,10
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**108,20**

22.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 15	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059460)	59	UN	1,0000000	88,64	88,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	21,96	4,39
Insumo	COT_LOG 05	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	Equipamento para	UND	1,0000000	84,25	84,25
				MO sem LS => 1,84	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 19,12			Valor com BDI =>	107,76
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**107,76**

22.2			**CABEAMENTO E TOMADAS**					**18.338,23**
22.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0045000	21,96	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0045000	26,68	0,12
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	10,72	11,25
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	13,93
					Quant. =>	**1.176,93**	**Preço Total =>**	**16.394,63**

22.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	26,68	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	21,96	4,52
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	54,74
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**547,40**

22.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 16	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	76,56	76,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	26,68	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	21,96	4,52
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	31,53	31,53
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 16,52			Valor com BDI =>	93,08
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**1.396,20**

22.3			**ELETRODUTO E CAIXAS**					**2.331,15**
22.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1340000	21,96	2,94

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1340000	26,68	3,57
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	3,97	4,03
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	**130,86**	**Preço Total =>**	**1.676,31**

22.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0672000	21,96	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0672000	26,68	1,79
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	4,18	4,59
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,54
						Quant. =>	**5,40**	**Preço Total =>**	**51,51**

22.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 17	Próprio	TOMADA RJ45 NO PISO COM PLACA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062183)	62		UN	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4000000	26,68	10,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4000000	21,96	8,78
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	COT_LOG 06	Próprio	TOMADA RJ45 DUPLA COM CAIXA DE PASSAGEM 4x2" PARA EMBUTIR NO PISO, COM ESPELHO CROMADO	Material		UND	1,0000000	28,87	28,87
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	61,92
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**123,84**

22.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	10,52	10,52
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	0,0009000	767,22	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1640000	21,96	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1640000	26,68	4,37
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,79
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**230,22**

22.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	29,29	29,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,5500000	26,68	14,67
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	0,0009000	767,22	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,5500000	21,96	12,07
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	35,61
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**249,27**

22.4			**ELETROCALHA**						**8.078,75**
22.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	61		M	1,0000000	55,34	55,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8000000	26,68	21,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8000000	21,96	17,56
Insumo	COT_LOG 07	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	Material		UND	0,3000000	54,82	16,44
				MO sem LS =>	16,82	LS =>	13,54	MO com LS =>	30,36
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	67,28
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**672,80**

22.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	53		UN	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0230000	21,96	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0230000	26,68	0,61
Insumo	COT_LOG 08	Próprio	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 mm	Material		UND	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,82
						Quant. =>	**53,00**	**Preço Total =>**	**308,46**

22.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	63		UN	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1400000	21,96	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1400000	26,68	3,73
Insumo	COT_LOG 09	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCLHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	Material		UND	1,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,03
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**330,66**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

22.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOG - 18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X25X3000 MM. COMPOSIÇÃO BASE: ORSE (765) AF_ 10/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	26,68	5,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	CS-051	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X25X3000MM	Material	UN	1,0000000	22,50	22,50
				MO sem LS => 4,02	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	38,77
					Quant. =>	52,30	Preço Total =>	2.027,67

22.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOG-19	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	63	UN	1,0000000	62,57	62,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	26,68	13,34
Insumo	COT_LOG 10	Próprio	TAMPA DE ENCAIXA PARA ELETROCALHA 50MM 3 METROS	Material	UND	1,0000000	49,23	49,23
				MO sem LS => 5,91	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 13,50			Valor com BDI =>	76,07
					Quant. =>	62,30	Preço Total =>	4.739,16

23			SPDA					60.204,77
23.1			CABO					60.204,77
23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	72,30	72,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2484000	21,96	5,45
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,6667000	26,25	17,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2484000	26,68	6,62
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	40,70	42,73
				MO sem LS => 9,57	LS =>	7,70	MO com LS =>	17,27
				Valor do BDI => 15,60			Valor com BDI =>	87,90
					Quant. =>	276,07	Preço Total =>	24.266,55

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	62,47	62,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	26,68	0,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	21,96	0,72
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	57,98	60,87
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	75,95
					Quant. =>	162,66	Preço Total =>	12.354,02

23.1.3			ELETRODUTOS					2.940,10
23.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	54,90	54,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	21,96	16,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	26,68	19,88
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,22	18,66
				MO sem LS => 15,67	LS =>	12,61	MO com LS =>	28,28
				Valor do BDI => 11,84			Valor com BDI =>	66,74
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>	934,36

23.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0442000	21,96	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1946000	26,68	5,19
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,65	0,85
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	4,08	5,10
				MO sem LS => 2,70	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,72
					Quant. =>	136,26	Preço Total =>	2.005,74

23.1.4			COMPONENTES					20.644,10
23.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1384000	25,62	3,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1088000	20,32	2,21
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	0,0141000	260,11	3,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS => 3,15	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 11,05			Valor com BDI =>	62,26
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	809,38

23.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	21,73	21,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	21,96	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	26,68	4,97

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	1,0000000	12,67	12,67
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	26,41
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**765,89**

23.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	99,22	99,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3882000	21,96	8,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3882000	26,68	10,35
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	80,35	80,35
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	21,41			Valor com BDI =>	120,63
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.568,19**

23.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	28,95	28,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1905000	26,68	5,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1905000	21,96	4,18
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,29	0,58
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material		UN	1,0000000	16,25	16,25
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	35,19
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**1.126,08**

23.1.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3106000	21,96	6,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3106000	26,68	8,28
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	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material		UN	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	31,91
						Quant. =>	**62,00**	**Preço Total =>**	**1.978,42**

23.1.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1863000	26,68	4,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1863000	21,96	4,09
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	1,0000000	8,31	8,31
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	21,11
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**548,86**

23.1.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 01	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE, CARTUCHO Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 078051)	78		UN	1,0000000	54,13	54,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,5160000	21,96	11,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,5160000	26,68	13,76
Insumo	COT_SPDA 03	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	Material		UND	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	COT_SPDA 02	Próprio	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	Material		UND	1,0310000	0,74	0,76
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	65,81
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**1.711,06**

23.1.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 02	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078030)	78		UN	1,0000000	421,35	421,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8510000	26,68	22,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8510000	21,96	18,68
Insumo	COT_SPDA 04	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	Material		UND	1,0000000	379,97	379,97
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,30
				Valor do BDI =>	90,92			Valor com BDI =>	512,27
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**512,27**

23.1.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 03	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: ORSE 12740)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	327,65	327,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	26,68	4,80
Insumo	COT_SPDA 05	Próprio	BARRA CHATA DE COBRE 1.1/4 x 1/4 1,79KG 449A	Material	M	1,0000000	322,85	322,85

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	70,70			Valor com BDI =>	398,35
					Quant. =>	**23,40**	**Preço Total =>**	**9.321,39**

23.1.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 04	Próprio	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078389)	78	UN	1,0000000	53,39	53,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	21,96	2,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	26,68	3,41
Insumo	COT_SPDA 06	Próprio	Conector Emenda e Medição 4 Parafusos PRT 903	Material	UND	1,0000000	47,17	47,17
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	64,91
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**843,83**

23.1.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 05	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50MM (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: ORSE 10694)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	26,68	2,13
Insumo	COT_SPDA 07	Próprio	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	Material	UND	1,0000000	17,53	17,53
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	23,90
					Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**764,80**

23.1.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 06	Próprio	CONDULETE DE INSPEÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. BASE: SINAPI 83471)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	26,68	13,34
Insumo	COT_SPDA 08	Próprio	Condulete de inspeção 3/4" PVC	Material	UND	1,0000000	16,41	16,41
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	36,17
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**470,21**

23.1.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SPDA - 07	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=8MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE: ORSE 10090)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	25,62	0,25
Insumo	COT_SPDA 09	Próprio	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	Material	UND	1,0000000	1,71	1,71
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,38
					Quant. =>	**94,00**	**Preço Total =>**	**223,72**

24			**CLIMATIZAÇÃO**					**20.216,22**
24.1			**TUBULAÇÃO**					**20.216,22**
24.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,05	26,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,92	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,55	1,32
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	3,65	3,72
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	19,52	19,93
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	31,67
					Quant. =>	**86,73**	**Preço Total =>**	**2.746,73**

24.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,92	1,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	25,55	1,45
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	9,18	9,37
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	30,03	30,66
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	51,87
					Quant. =>	**121,34**	**Preço Total =>**	**6.293,90**

24.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,71	54,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	25,55	1,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	20,92	1,27
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	40,74	41,59

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	10,09	10,30
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	66,51
						Quant. =>	**22,32**	**Preço Total =>**	**1.484,50**

24.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	67,00	67,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	25,55	1,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	20,92	1,33
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0211000	50,67	51,73
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	12,06	12,31
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	81,45
						Quant. =>	**56,94**	**Preço Total =>**	**4.637,76**

24.1.5			**DRENOS**						**5.053,33**
24.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552000	25,55	6,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552000	20,92	5,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	2,75	0,03
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	3,83	4,04
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	19,35
						Quant. =>	**231,24**	**Preço Total =>**	**4.474,49**

24.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	20,92	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	25,55	2,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	2,75	0,01
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	0,67	0,67
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,55
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**427,50**

24.1.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	20,92	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	25,55	2,82
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	2,75	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	76,94	0,54
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,42
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**103,62**

24.1.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1474000	25,55	3,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1474000	20,92	3,08
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	1,11	1,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	76,94	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0092000	2,75	0,02
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,93
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**47,72**

25			**GÁS GLP**						**1.497,07**
25.1			**TUBULAÇÃO**						**49,67**
25.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição	100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1244000	20,92	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4104000	25,55	10,48
Insumo	00038828	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	Material		M	1,0216000	8,82	9,01
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	26,85
						Quant. =>	**1,85**	**Preço Total =>**	**49,67**

25.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**1.234,06**
25.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	40,12	40,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	20,92	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	25,55	2,81
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material		UN	1,0000000	34,86	34,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	14,45	0,15
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	48,77
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**97,54**

25.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	161,85	161,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8430000	20,92	17,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8430000	25,55	21,53
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material		UN	1,0000000	122,65	122,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0120000	3,92	0,04
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	13,96	MO com LS =>	31,31
				Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI =>	196,77
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**393,54**

25.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	GLP - 01	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR MACHAO/FEMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	99,57	99,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1417000	20,92	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2125000	25,55	5,42
Insumo	COT_GLP 01	Próprio	Válvula esfera angular macho/fêmea 3/4"x1/2" para GLP	Material		UNID	1,0000000	91,19	91,19
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	121,05
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**484,20**

25.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	GLP 02	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR FÊMEA/FÊMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1417000	20,92	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2125000	25,55	5,42
Insumo	COT_GLP 02	Próprio	Valvula Esfera Angular para Gás 3/4 Fêmea/Fêmea	Material		UNID	1,0000000	62,57	62,57
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	15,31			Valor com BDI =>	86,26
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**258,78**

25.3			**CONEXÕES**						**213,34**
25.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2283000	25,55	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1522000	20,92	3,18
Insumo	00038913	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material		UN	1,0000000	10,78	10,78
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	24,06
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**168,42**

25.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1417000	20,92	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2125000	25,55	5,42
Insumo	00039322	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material		UN	1,0000000	10,10	10,10
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,46

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

							Quant. =>	2,00	Preço Total => 44,92

26			**SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**3.209,19**
26.1			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**3.209,19**
26.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	15,93		15,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0551562	21,96		1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1765000	26,68		4,70
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	10,02		10,02
				MO sem LS => 2,58	LS =>	2,09	MO com LS =>		4,67
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>		19,36
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	154,88

26.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	INC-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA (20X20CM), EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: ORSE 12137)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	18,91
						Quant. =>	9,00	Preço Total => 170,19

26.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	INC - 02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (20X40CM), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE: ORSE 12137)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	18,55	18,55
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	27,48
						Quant. =>	43,00	Preço Total => 1.181,64

26.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2750000	27,11	7,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	20,32	2,33
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,72	8,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,34	1,01
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,28	0,11
				MO sem LS => 4,02	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	23,48
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 117,40

26.1.5			**PREVENTIVOS**						**1.585,08**
26.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	INC - 03	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 101909)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	217,29		217,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,55		11,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,92		9,56
Insumo	COT_INC 01	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 06 KG	Material	UND	1,0000000	194,75		194,75
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65		1,30
				MO sem LS => 9,41	LS =>	7,57	MO com LS =>		16,98
				Valor do BDI => 46,89			Valor com BDI =>		264,18
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.585,08

27			**AR COMPRIMIDO**						**720,69**
27.1			**TUBULAÇÃO**						**227,28**
27.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	ARC - 01	Próprio	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104194)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,70		19,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	25,55		5,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	20,92		4,72
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1548000	0,87		0,13
Insumo	00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	8,52		9,08
				MO sem LS => 4,65	LS =>	3,74	MO com LS =>		8,39
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>		23,95
						Quant. =>	9,49	Preço Total =>	227,28

27.2			**VÁLVULA**						**431,73**
27.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	ARC - 02	Próprio	VALVULA ESFERA 20 MM, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 96736)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,37		118,37

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0460000	0,87	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,55	1,71
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0212000	0,07	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,92	1,40
Insumo	COT_HIDRO 02	Próprio	Registro Esfera 20 Mm Ppr/metal Ar Comprimido	Material	UND	1,0000000	115,22	115,22
				MO sem LS => 1,38	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 25,54			Valor com BDI =>	143,91
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**431,73**

27.3			**CONEXÕES**					**61,68**
27.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ARC - 03	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104199)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0749000	0,87	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	20,92	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	25,55	2,79
Insumo	00036359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 2,24	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	8,25
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**49,50**

27.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ARC - 04	Próprio	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104202)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458000	25,55	3,72
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0999000	0,87	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458000	20,92	3,05
Insumo	00036362	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
				MO sem LS => 2,99	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	12,18
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**12,18**

28			**IMPLANTAÇÃO**					**808.305,05**
28.1			**MURO E MURETA**					**106.215,22**
28.1.1			**ALVENARIA/FECHAMENTOS E ACABAMENTOS**					**74.069,15**
28.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	119,93	119,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	20,32	22,35
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	0,0105000	600,91	6,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2000000	25,62	56,36
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,87	32,83
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,28	0,30
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	0,5800000	3,10	1,79
				MO sem LS => 34,30	LS =>	27,60	MO com LS =>	61,90
				Valor do BDI => 25,88			Valor com BDI =>	145,81
					Quant. =>	**275,67**	**Preço Total =>**	**40.195,44**

28.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2790000	20,32	5,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5580000	25,62	14,29
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	0,0434000	600,91	26,07
				MO sem LS => 10,27	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 9,93			Valor com BDI =>	55,95
					Quant. =>	**551,33**	**Preço Total =>**	**30.846,91**

28.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0681000	25,62	1,74
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	614,24	2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0255000	20,32	0,51
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,00

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	5,49
						Quant. =>	**551,33 Preço Total =>**	**3.026,80**

28.1.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					**7.843,45**
28.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO	M	1,0000000	48,99	48,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	25,62	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0900000	20,32	1,82
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,98	39,07
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	1,3300000	0,14	0,18
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	36,40	3,34
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>	59,56
						Quant. =>	**131,69 Preço Total =>**	**7.843,45**

28.1.3			**PINTURA**					**24.302,62**
28.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0566000	27,11	1,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	20,32	0,18
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	6,34	1,86
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,34
						Quant. =>	**551,33 Preço Total =>**	**2.392,77**

28.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0249000	20,32	0,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	27,11	4,13
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	7,01	15,84
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,53 MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	24,88
						Quant. =>	**551,33 Preço Total =>**	**13.717,09**

28.1.3.3	**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	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	20,32	1,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	27,11	4,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,83 MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**551,33 Preço Total =>**	**8.192,76**

28.2			**ALAMBRADO E PORTÕES**					**201.508,19**
28.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-08	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5 MM 250X103 CM, PINTURA VERDE, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS (REF. ORSE 10812)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	183,17	183,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Insumo	COT_CIV 36	Próprio	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	UN	0,2460000	178,28	43,85
Insumo	COT_CIV 37	Próprio	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	UN	1,5000000	6,09	9,13
Insumo	COT_CIV 35	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	UN	0,1970000	427,68	84,25
				MO sem LS =>	19,59	LS =>	15,77 MO com LS =>	35,36
				Valor do BDI =>	39,52		Valor com BDI =>	222,69
						Quant. =>	**47,67 Preço Total =>**	**10.615,63**

28.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-09	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES - REF. SBC (111632)	111	m²	1,0000000	978,46	978,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	27,11	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	20,32	6,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8000000	25,40	45,72
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8000000	21,50	38,70
Insumo	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	860,29	860,29
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2200000	34,71	7,63
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3000000	0,94	1,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	131,69	0,39
				MO sem LS =>	41,96	LS =>	33,75 MO com LS =>	75,71
				Valor do BDI =>	211,15		Valor com BDI =>	1.189,61
						Quant. =>	**0,96 Preço Total =>**	**1.142,02**

28.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-10	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (REF. SBC 12/2024 112618)	112	m²	1,0000000	1.001,99	1.001,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6000000	21,50	98,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6000000	25,40	116,84

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	2,0000000	23,05	46,10
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material		M	1,0000000	24,94	24,94
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material		UN	1,0000000	56,23	56,23
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material		KG	2,4000000	0,91	2,18
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material		m²	1,0000000	656,15	656,15
				MO sem LS =>	107,40	LS =>	86,38	MO com LS =>	193,78
				Valor do BDI =>	216,22			Valor com BDI =>	1.218,21
						Quant. =>	**8,40**	**Preço Total =>**	**10.232,96**

28.3			**CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS**						**381.829,14**
28.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	112,63	112,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3183000	20,32	6,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1301000	25,26	3,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0985000	583,21	57,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1882000	25,62	4,82
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	35,04	37,89
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	7,29	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	5,87	1,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	19,17	0,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	4,05	0,81
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,77	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	136,93
						Quant. =>	**610,32**	**Preço Total =>**	**83.571,11**

28.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	891,69	891,69
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2315000	583,21	718,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,0417000	20,32	61,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,4149000	25,62	36,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,6268000	25,26	41,09
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	5,87	18,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	7,29	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	4,05	10,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	19,17	5,73
				MO sem LS =>	102,39	LS =>	82,36	MO com LS =>	184,75
				Valor do BDI =>	192,42			Valor com BDI =>	1.084,11
						Quant. =>	**59,6436**	**Preço Total =>**	**64.660,22**

28.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	102,30	102,30
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3222000	23,49	7,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3222000	20,32	6,54
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,1570000	0,76	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0491000	11,20	0,54
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0041000	10,38	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1120000	1,12	0,12
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	155,04	1,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	130,00	7,38
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0359000	75,78	78,50
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	22,07			Valor com BDI =>	124,37
						Quant. =>	**230,65**	**Preço Total =>**	**28.685,94**

28.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIS-04	Próprio	PISO BORRACHA PLACA 1000X1000X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 170487)	170	m²	1,0000000	338,80	338,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4780000	25,47	12,17
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4780000	20,32	9,71
Insumo	COT_CIV 38	Próprio	Piso Emborrachado para playground 40mm	Material	m²	1,0500000	269,13	269,13

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,7500000	27,31	47,79
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	73,11			Valor com BDI =>	411,91
						Quant. =>	**128,23**	**Preço Total =>**	**52.819,21**

28.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-03	Próprio	ASSENTAMENTO PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL (REF. SIURB 01/2024 - 17002060 - NC.28)	Edificação		m²	1,0000000	162,41	162,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3400000	20,32	6,90
Composição Auxiliar	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1200000	25,62	3,07
Insumo	00040671	SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	Material		m²	1,0000000	131,68	131,68
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0050000	130,00	0,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0500000	130,00	6,50
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0050000	130,00	0,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0500000	130,00	6,50
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	35,04			Valor com BDI =>	197,45
						Quant. =>	**603,15**	**Preço Total =>**	**119.091,96**

28.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMP-01	Próprio	RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM CONCRETO FCK 25MPA, (REF. SINAPI 08/2024 105004)	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	122,09	122,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,6300000	25,62	16,14
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1231527	609,80	75,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,2610000	20,32	25,62
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0044079	19,17	0,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7399399	5,87	4,34
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0050000	165,00	0,82
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	17,33	MO com LS =>	38,86
				Valor do BDI =>	26,34			Valor com BDI =>	148,43
						Quant. =>	**57,194**	**Preço Total =>**	**8.489,30**

28.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE		M	1,0000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,1097000	5,29	0,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2489000	25,62	6,37
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0219000	19,66	0,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1316000	21,21	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4977000	20,32	10,11
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0016000	684,11	1,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	130,00	0,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0314000	687,50	21,58
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	53,25
						Quant. =>	**186,43**	**Preço Total =>**	**9.927,39**

28.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE		M	1,0000000	39,51	39,51
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0016000	684,11	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4078000	20,32	8,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0867000	21,21	1,83
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,0722000	5,29	0,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2039000	25,62	5,22
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0144000	19,66	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	130,00	0,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0314000	687,50	21,58
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	48,03
						Quant. =>	**241,88**	**Preço Total =>**	**11.617,49**

28.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-11	Próprio	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. ORSE 10/2024 -4629)	163		m	1,0000000	262,33	262,33
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0990000	23,73	2,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,5300000	25,40	64,26
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2800000	101,07	28,29

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	534,32	14,96
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,1280000	80,38	10,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5300000	20,32	51,40
Insumo	00021021	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	Material	M	1,5330000	44,57	68,32
Insumo	00003589	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	0,2000000	112,41	22,48
				MO sem LS => 62,60	LS =>	50,36	MO com LS =>	112,96
				Valor do BDI => 56,61			Valor com BDI =>	318,94
					Quant. =>	**7,50**	**Preço Total =>**	**2.392,05**

28.4			**PAISAGISMO**					**62.512,44**
28.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0110000	21,11	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0548000	20,32	1,11
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0129000	143,57	1,85
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,87
					Quant. =>	**1.650,99**	**Preço Total =>**	**6.389,33**

28.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1386000	20,32	2,81
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0277000	21,11	0,58
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,42	11,42
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	18,00
					Quant. =>	**1.650,99**	**Preço Total =>**	**29.717,82**

28.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PAG-01	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL OU MAIOR A 2,00 M. (COMP BASE SINAPI 98516)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	370,51	370,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0567000	20,32	62,11
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2474000	244,85	60,57
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8781000	68,25	59,93
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6113000	21,11	12,90
Insumo	COT_PAG 01	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA - 2 METROS OU MAIS	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 50,34	LS =>	40,49	MO com LS =>	90,83
				Valor do BDI => 79,95			Valor com BDI =>	450,46
					Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**9.459,66**

28.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	226,25	226,25
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2421000	21,11	5,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2103000	20,32	24,59
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	196,55	196,55
				MO sem LS => 12,23	LS =>	9,84	MO com LS =>	22,07
				Valor do BDI => 48,82			Valor com BDI =>	275,07
					Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**13.203,36**

28.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0542000	20,32	1,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0108000	21,11	0,22
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	80,17	80,17
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 17,58			Valor com BDI =>	99,07
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**495,35**

28.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.335,31	1.335,31
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	0,0016000	794,56	1,27
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0768000	23,96	1,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8461000	25,62	47,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2308000	20,32	25,00
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0222000	822,41	18,25
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2585000	21,51	5,56
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	164,13	0,19
				MO sem LS => 35,01	LS =>	28,16	MO com LS =>	63,17

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

				Valor do BDI =>	288,15		Valor com BDI =>	1.623,46
						Quant. =>	**2,00 Preço Total =>**	**3.246,92**

28.5			**ACESSIBILIDADE**					**34.474,70**
28.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	192,38	192,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2790000	20,32	25,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6390000	25,62	16,37
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	20,06	129,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	7,04	1,68
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	14,38 MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	41,51		Valor com BDI =>	233,89
						Quant. =>	**87,68 Preço Total =>**	**20.507,47**

28.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-12	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm (REF. SBC 12/2024 - 202330)	202	UN	1,0000000	1.809,95	1.809,95
Composição Auxiliar	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,5000000	27,90	41,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	25,40	38,10
Insumo	043721	SBC	PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	Material	UN	1,0000000	630,00	630,00
Insumo	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS =>	45,61	LS =>	26,31 MO com LS =>	71,92
				Valor do BDI =>	390,58		Valor com BDI =>	2.200,53
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**2.200,53**

28.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CIV-13	Próprio	CORRIMAO INOX 304 MONTANTE PERFIL CIRCULAR CONFORME NBR 9050 (REF. SBC 12/2024 - 111607) -	111	M	1,0000000	967,82	967,82
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	21,50	8,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	25,40	9,65
Insumo	005275	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	Material	M	1,0000000	950,00	950,00
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,13 MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	208,85		Valor com BDI =>	1.176,67
						Quant. =>	**10,00 Preço Total =>**	**11.766,70**

28.6			**PINTURA**					**21.765,36**
28.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	27,11	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0350000	20,32	0,71
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	46,77	0,28
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	11,28	0,45
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	69,34	2,21
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,98 MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	7,17
						Quant. =>	**151,90 Preço Total =>**	**1.089,12**

28.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	56,24	56,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	20,32	2,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2750000	27,11	7,45
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	69,34	22,32
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,28	0,11
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	104,40	21,04
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	46,77	2,99
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,24 MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>	68,37
						Quant. =>	**47,72 Preço Total =>**	**3.262,61**

28.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0370000	27,11	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	20,32	0,32
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,67	0,17
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,44 MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,81
						Quant. =>	**428,31 Preço Total =>**	**775,24**

28.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2750000	27,11	7,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	20,32	2,33
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,72	8,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,34	1,01
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,28	0,11
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,24 MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	23,48
						Quant. =>	**708,62 Preço Total =>**	**16.638,39**

29			**SERVIÇOS FINAIS**					**14.221,58**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-14	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.274,92	1.274,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	20,32	30,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	25,62	38,43
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
				MO sem LS => 29,39	LS =>	23,64	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI => 275,12			Valor com BDI =>	1.550,04
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.550,04**

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-15	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501)	27	m²	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	20,32	3,04
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0200000	29,16	0,58
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,2000000	12,69	2,53
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,58	0,77
				MO sem LS => 1,25	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,41
					Quant. =>	**558,04**	**Preço Total =>**	**4.693,11**

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,44	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	20,32	1,93
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,25
					Quant. =>	**568,32**	**Preço Total =>**	**1.847,04**

29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1331000	20,32	2,70
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	22,44	15,65
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	12,43	4,99
				MO sem LS => 10,23	LS =>	8,23	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	28,37
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**425,55**

29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-16	Próprio	PROJETO "AS BUILT" COMPLETO (REF. SBC 000056)	0	UN	1,0000000	3.065,39	3.065,39
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	12,7560000	120,56	1.537,86
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	67,7700000	22,54	1.527,53
				MO sem LS => 1.602,83	LS =>	1.289,01	MO com LS =>	2.891,84
				Valor do BDI => 661,51			Valor com BDI =>	3.726,90
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.726,90**

29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	20,32	1,80
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0150000	5,05	0,07
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,27
					Quant. =>	**871,78**	**Preço Total =>**	**1.978,94**

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT
DATA:	27/02/2025
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402
REVISÃO:	R5

ÁREA CONSTRUÍDA:	587,78
BDI	21,58%
SINAPI	12-2024
ENCARGOS SOCIAIS:	
	SEM DESONERAÇÃO
HORISTA	80,42%
MENSALISTA	44,53%

MAPA DE COTAÇÕES

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
1	COT_EST 01	Vigota para laje H12 e EPS 100x400x1000mm - Fornecimento	m2	R$ 75,53	2	Fornecedor	Laje JM	Lajes Rose		Média
						CNPJ	20.124.891/0001-03	20.931.869/0001-67		75,53
						Data	26/11/2024	26/11/2024		Mediana
						Contato	65 996214822	65 33265426		75,53
						OBS	532,75M² = 36.872,45 | 36872,45/532,75 = 69,21	486M² = 39784 | 39784/486 = 81,86		Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 69,21	R$ 81,86		11,84%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
2	COT_HID 01	Cuba Industrial 50x40x40cm	m2	R$ 1.673,05	3	Fornecedor	Destakinox	American Steel	Tecnocuba	Média
						CNPJ	07.431.563/0001-83	39.815.064/0001-86	04.734.138/0001-75	1673,05
						Data	10/12/2024	10/12/2024	10/12/2024	Mediana
						Contato	https://destakinox.com.br/produtos/integracao-w3-oficial-	https://www.lojaamericansteel.com.br/cubas-	https://loja.tecnocuba.com.br/cozi	1645,74
						OBS	Valor 4 Unidades = 4379,60 | Frete 4 unidades: 1506,12 =	Valor 4 Unidades = 5599,60 | Frete 4 unidades:	Valor 4 Unidades = 5616,12 | Frete	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 1.471,43	R$ 1.645,74	R$ 1.901,98	12,94%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
3	COT_HID 02	Torneira Hospitalar de Mesa Metálica (REFERENCIA DECA)	m2	R$ 554,04	3	Fornecedor	LOJÃO OBRA FACIL	CONDEC PREMIUM	BALAROTI	Média
						CNPJ	05.909.339/0001-29	04.520.163/0001-56	77.044.618/0001-88	554,04
						Data	10/12/2024	10/12/2024	10/12/2024	Mediana
						Contato	https://lojaobrafacil.com.br/torneira-link-conforto-	https://www.condec.com.br/torneira-para-	https://www.balaroti.com.br/tornei	580,07
						OBS	Valor 13 Unidades = R$7.568,08 + FRETE GRATIS	Valor 13 Unidades = R$ 6.498,70 + FRETE	Valor 13 Unidades = R$ 7.464,47|	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 582,16	R$ 499,90	R$ 580,07	8,47%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
4	COT_HID 03	Torneira Bica Baixa Alavanca Metálica PCD	m2	R$ 147,59	3	Fornecedor	Casa das Torneiras	Certiva	Solucenter	Média
						CNPJ	23.791.162/0001-90	34.764.945/0001-00	10.811.754/0001-85	131,15
						Data	10/12/2024	10/12/2024	10/12/2024	Mediana
						Contato	https://www.casadastorneiras.com.br/torneira-automatica-	https://www.certiva.com.br/torneira-bica-baixa-	https://www.solucenter.com.br/tor	147,59
						OBS	Valor 7 Unidades = 719,04 | Frete 7 unidades: 314,06 =	Valor 7 Unidades = 979,86 | Frete 7 unidades:	Valor 7 Unidades = 489,30 | Frete 7	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 147,59	R$ 157,12	R$ 88,76	28,23%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
5	COT_HID 04	Cuba de Apoio Semi Encaixe Banheiro 41x41cm Louça Branca	m2	R$ 702,56	3	Fornecedor	Liven Casa	Hidronox	Rocca	Média
						CNPJ	26.443.804/0003-10	01.381.478/0001-71	75.801.902/0001-26	702,56
						Data	10/12/2024	10/12/2024	10/12/2024	Mediana
						Contato	https://www.livencasa.com/celite/cuba-de-apoio-para-	https://hidronox.com.br/produto/cuba-semi-	https://www.rocabrasilstore.com.br	742,76
						OBS	Valor 8 Unidades = 6360,56 | Frete 8 unidades: 314,06 =	Valor 8 Unidades = 4128,80 | Frete 8 unidades:	Valor 8 Unidades = 5879,20 | Frete	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 834,33	R$ 530,59	R$ 742,76	22,18%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
6	COT_GLP 01	Válvula esfera angular macho/fêmea 3/4"x1/2"	UNID	R$ 91,19	3	Fornecedor	Ferragem Thony	Ponto do Encanador	Casa Mimosa	Média
						CNPJ	87.093.290/0001-43	05.414.611/0001-08	62.978.978/0001-80	87,7
						Data	10/12/2024	10/12/2024	10/12/2024	Mediana
						Contato	https://thony.com.br/produto/52732-valvula-esfera-angular-	https://www.pontodoencanador.com/produto/	https://www.casamimosa.com.br/v	91,19
						OBS	Valor 4 Unidades = 345,28 | Frete 4 unidades: 79,51 | 345,28	Valor 4 Unidades = 349,36 | Frete 4 unidades:	Valor 4 Unidades = 218,08 | Frete 4	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 91,19	R$ 108,89	R$ 63,02	26,38%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
7	COT_INC 01	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 06 KG	UNID	R$ 194,75	3	Fornecedor	JER SOLUÇÕES	CUIABÁ EXTINTORES	CONTRA FOGO	Média
						CNPJ	37.094.809/0001-30	14.315.835/0001-45	27.244.187/0001-25	194,75
						Data	6/8/2024	6/8/2024	6/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3365-2820	(65) 3057-3943	(65) 3622-3000	205,1
						OBS	JONATHAN	AMANDA	NESLLEY	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 169,35	R$ 205,10	R$ 209,80	11,36%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
8	COT_LOG 01	SWITCH 24P 10/100/1000	UNID	R$ 989,23	3	Fornecedor	REDE LOJA	PLUG MAIS	YAKAO	Média
						CNPJ	48.591.308/0001-85	07.388.781/0007-78	01.426.365/0001-45	1375,78
						Data	21/8/2024	23/8/2024	19/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3634-6949	(65) 3648-5700	(65) 3648-3007	989,23
						OBS	EVELYN	GABRIEL	MANOEL	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 989,23	R$ 863,60	R$ 2.274,51	56,76%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
9	COT_LOG 02	NVD Gravador Digital de Vídeo Via Rede IP NVR 1408 P 8 Canais	UNID	R$ 1.267,05	3	Fornecedor	UPPERSEG	TUDO FORTE	AMAZON	Média
						CNPJ	17.354.683/0001-88	17.666.002/0001-17	15.436.940/0001-03	1267,05
						Data	3/2/2025	26/12/2024	26/12/2024	Mediana
						Contato	https://www.upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-	https://www.tudoforte.com.br/gravador-digital-	https://www.amazon.com.br/intelb	1271,59
						OBS	Valor do produto (R$ 1329,91) + Frete (R$ 25,49)	Valor do produto (R$ 1133,80) + Frete (R$	Valor do produto (R$ 1230,58) +	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 1.355,40	R$ 1.174,16	R$ 1.271,59	7,16%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
10	COT_LOG 03	MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS	UNID	R$ 575,04	3	Fornecedor	PLUG MAIS	YAKAO	MULTISEG	Média
						CNPJ	07.388.781/0007-78	01.426.365/0001-45	13.554.884/0001-78	575,04
						Data	14/3/2024	19/8/2024	31/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3648-5700	(65) 3648-3007	(65) 3054-5595	578,49
						OBS	GABRIEL	MANOEL	BRUNO	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 578,49	R$ 688,78	R$ 457,87	20,08%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
11	COT_LOG 04	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UNID	R$ 40,11	3	Fornecedor	PLUG MAIS	YAKAO	REDE LOJA	Média
						CNPJ	07.388.781/0007-78	01.426.365/0001-45	48.591.308/0001-85	67,64
						Data	23/8/2024	19/8/2024	21/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3648-5700	(65) 3648-3007	(65) 3634-6949	40,11
						OBS	GABRIEL	MANOEL	EVELYN	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 40,11	R$ 24,05	R$ 138,78	91,85%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
12	COT_LOG 05	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UNID	R$ 84,25	3	Fornecedor	PLUG MAIS	YAKAO	REDE LOJA	Média
						CNPJ	07.388.781/0007-78	01.426.365/0001-45	48.591.308/0001-85	84,25
						Data	23/8/2024	19/8/2024	21/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3648-5700	(65) 3648-3007	(65) 3634-6949	89,9
						OBS	GABRIEL	MANOEL	EVELYN	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 89,90	R$ 62,97	R$ 99,89	22,67%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
13	COT_LOG 06	TOMADA RJ45 DUPLA COM CAIXA DE PASSAGEM 4x2" PARA EMBUTIR NO PISO, COM ESPELHO CROMADO	UNID	R$ 28,87	3	Fornecedor	PLUG MAIS	YAKAO	REDE LOJA	Média
						CNPJ	07.388.781/0007-78	01.426.365/0001-45	48.591.308/0001-85	44,24
						Data	23/8/2024	19/8/2024	21/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3648-5700	(65) 3648-3007	(65) 3634-6949	28,87
						OBS	GABRIEL	MANOEL	EVELYN	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 28,50	R$ 75,37	R$ 28,87	60,93%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
14	COT_LOG 07	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	UNID	R$ 54,82	3	Fornecedor	ELETRO ATIVA	ELETROFIOS	COTELETRICA	Média
						CNPJ	06.110.817/0004-41	37.470.911/0001-92	07.237.858/0001-13	61,49
						Data	23/7/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3051-7844	(65) 3618-2500	(65) 3025-4300	54,82
						OBS	JEAN	WALISSON	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 91,73	R$ 54,82	R$ 37,92	44,75%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
15	COT_LOG 08	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 mm	UNID	R$ 3,68	3	Fornecedor	ELETRO ATIVA	ELÉTRICA PARANÁ	COTELETRICA	Média
						CNPJ	06.110.817/0004-41	08.139.615/0002-96	07.237.858/0001-13	5,63
						Data	23/7/2024	8/8/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3051-7844	(65) 3046-4500	(65) 3025-4300	3,68
						OBS	JEAN	RAFAEL	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 9,63	R$ 3,59	R$ 3,68	61,48%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
16	COT_LOG 09	EMENDA INTERNA PARA ELETROCLHA PERFURADA GALVANIZADA DE 50 X 50 X 3000mm	UNID	R$ 5,57	3	Fornecedor	ELETRO ATIVA	ELETROFIOS	COTELETRICA	Média
						CNPJ	06.110.817/0004-41	37.470.911/0001-92	07.237.858/0001-13	5,26
						Data	23/7/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3051-7844	(65) 3618-2500	(65) 3025-4300	5,57
						OBS	JEAN	WALISSON	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 7,29	R$ 5,57	R$ 2,92	41,85%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
17	COT_CIV 015	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO 5 M³	MES	R$ 446,66	3	Fornecedor	E J DA SILVA CONSTRUTORA E LOCADORA	LUCIANO LOCAÇÕES E CAÇAMBAS	TIRENTULHO	Média
						CNPJ	32.771.968/0001-08	18.149.486/0001-90	00.082.712/0001-05	446,66
						Data	15/10/2024	15/10/2024	15/10/2024	Mediana
						Contato	(65) 99962-8384	65 3325-3642	(65) 3326-2478	440
						OBS				Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 440,00	R$ 400,00	R$ 500,00	11,27%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
18	COT_CIV 026	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEACONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE CIMA DE ATÉ 600m²	UNIDADE	R$ 6.187,37	3	Fornecedor	SERFLORA	GEAN CARVALHO	S.M. DE OLIVEIRA	Média
						CNPJ	11.770.188/0001-73	CREA MT: 030398	46.291.268/0001-20	5662,45
						Data	27/10/2024	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	(65)99902-3868	(65)98100-2225	(65) 99693-2240	6187,37
						OBS	Marline	GEAN	SUELY	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 3.800,00	R$ 6.187,37	R$ 7.000,00	29,37%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
19	COT_CIV 027	PISO TÁTIL ELEMENTO DIRECIONAL EM PVC (25X25CM)	UNIDADE	R$ 66,71	3	Fornecedor	MADEIRA MADEIRA	SAFE PARK	SHOPPING DO BRAILLE	Média
						CNPJ	10.490.181/0001-35	18.139.645/0001-75	53.214.993/0001-60	51,4
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.madeiramadeira.com.br/elemento-tatil-	https://www.safeparksinalizacao.com/checkout	https://shoppingdobraille.com.br/p	66,71
						OBS	Preço (R$ 59,90) + Frete (R$586,90/68)	Preço (R$ 15,35) + Frete (R$245,86/68)	Preço (R$ 900/15) + Frete	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 68,53	R$ 18,97	R$ 66,71	54,68%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
20	COT_LOG 10	TAMPA DE ENCAIXA PARA ELETROCALHA 50MM 3 METROS	UNIDADE	R$ 49,23	3	Fornecedor	ELETRONOR	SHOPAR	FRITZ	Média
						CNPJ	05.047.273/0002-96	13.493.649/0001-33	10.381.875/0001-34	45,49
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	https://loja.eletronor.com.br/tampa-de-encaixe-p--	https://www.shopar.com.br/produto/padrao/p	https://loja.fritzdistribuidora.com.b	49,23
						OBS	Preço (R$ 22,51) + Frete (R$26,72)	Preço (R$ 12,68) + Frete (R$9,90)	Preço (R$ 21,34) + Frete (R$43,34)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 49,23	R$ 22,58	R$ 64,68	46,82%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
21	COT_LÇ 04	TORNEIRA TEMPORIZADA REF MARCA DOCOL	UNIDADE	R$ 189,90 Mediana	3	Fornecedor	CONDEC PREIMUIM	BALAROTI	CASA NOVA LOJA	Média
						CNPJ	04.520.163/0001-56	77.044.618/0001-88	34.599.307/0001-72	193,23
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	https://www.condec.com.br/metais/torneiras/automaticas/t	https://www.balaroti.com.br/torneira-lavatorio-	https://www.casanovaloja.com/tor	189,9
						OBS	189,9	R$ 269,90	119,9	Desvio Padrão
						Valor	R$ 189,90	R$ 269,90	R$ 119,90	38,84%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
22	COT_COB 01	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MM	UNIDADE	R$ 30,25 Média	3	Fornecedor	AÇOFER	PERFILADOS MILTIAÇO	FERMAT	Média
						CNPJ	03.989.217/0013-06	02.019.067/0001-65	03.658.692/0005-81	30,25
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	(65) 3646-4422	(65)3634-3050	(65) 3644-5555	31
						OBS	SARA	GRAZIELE	CLEBERSON	Desvio Padrão
						Valor	R$ 28,00	R$ 31,77	R$ 31,00	6,58%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
23	COT_CIV 35	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	UNIDADE	R$ 427,68 Média	3	Fornecedor	AÇOFER	PERFILADOS MILTIAÇO	BELGO CERCAS	Média
						CNPJ	03.989.217/0013-06	02.019.067/0001-65	09.356.111/0001-00	427,68
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	(65) 3646-4422	(65)3634-3050	(65) 3025-7130	425,45
						OBS	SARA	GRAZIELE	DOUGLAS	Desvio Padrão
						Valor	R$ 405,23	R$ 425,45	R$ 452,37	5,53%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
24	COT_CIV 36	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	UNIDADE	R$ 178,28 Mediana	3	Fornecedor	AÇOFER	PERFILADOS MILTIAÇO	BELGO CERCAS	Média
						CNPJ	03.989.217/0013-06	02.019.067/0001-65	09.356.111/0001-00	173,59
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	(65) 3646-4422	(65)3634-3050	(65) 3025-7130	178,28
						OBS	SARA	GRAZIELE	DOUGLAS	Desvio Padrão
						Valor	R$ 120,23	R$ 222,28	R$ 178,28	29,49%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
25	COT_CIV 37	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	UNIDADE	R$ 6,09 Média	3	Fornecedor	AÇOFER	PERFILADOS MILTIAÇO	BELGO CERCAS	Média
						CNPJ	03.989.217/0013-06	02.019.067/0001-65	09.356.111/0001-00	6,09
						Data	29/12/2024	29/12/2024	29/12/2024	Mediana
						Contato	(65) 3646-4422	(65)3634-3050	(65) 3025-7130	5,88
						OBS	SARA	GRAZIELE	DOUGLAS	Desvio Padrão
						Valor	R$ 7,09	R$ 5,88	R$ 5,32	14,86%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
26	COT_SPDA 01	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UNIDADE	R$ 184,01 Mediana	3	Fornecedor	ELÉTRICA PARANÁ	BRANEL	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	07.624.206/0001-31	07.237.858/0001-13	200,83
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3027-9000	(65) 3025-4300	184,01
						OBS	RAFAEL	AMANDA	DIRCEU	Desvio Padrão
						Valor	R$ 184,01	R$ 155,10	R$ 263,38	27,92%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
27	COT_SPDA 02	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	R$ 0,74 Média	3	Fornecedor	ELÉTRICA PARANÁ	BRANEL	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	07.624.206/0001-31	07.237.858/0001-13	0,74
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3027-9000	(65) 3025-4300	0,79
						OBS	RAFAEL	AMANDA	DIRCEU	Desvio Padrão
						Valor	R$ 0,79	R$ 0,80	R$ 0,64	12,11%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
28	COT_SPDA 03	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UNIDADE	R$ 28,28	3	Fornecedor	ELÉTRICA PARANÁ	BRANEL	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	07.624.206/0001-31	07.237.858/0001-13	24,38
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3027-9000	(65) 3025-4300	28,28
						OBS	RAFAEL	AMANDA	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 30,40	R$ 28,28	R$ 14,48	35,46%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
29	COT_SPDA 04	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE	R$ 379,97	3	Fornecedor	ELÉTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	06.110.817/0004-41	07.237.858/0001-13	491,82
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3051-7844	(65) 3025-4300	379,97
						OBS	RAFAEL	JEAN	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 379,97	R$ 759,21	R$ 336,30	47,29%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
30	COT_SPDA 05	BARRA CHATA DE COBRE 1.1/4 x 1/4 1,79KG 449A	M	R$ 322,85	3	Fornecedor	ELÉTRICA PADRÃO	MULTI ELÉTRICA	PIZZATO ELÉTRICA	Média
						CNPJ	00.499.809/0001-00	11.828.685/0001-85	04.181.115/0001-80	322,85
						Data	10/7/2024	11/7/2024	11/7/2024	Mediana
						Contato	(65)3311-9100	(65)3326-1414	(65) 3052-4200	345,93
						OBS	TANGARÁ DA SERRA/MT	TANGARÁ DA SERRA/MT	CUIABÁ/MT	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 369,54	R$ 345,93	R$ 253,08	19,07%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
31	COT_SPDA 06	Conector Emenda e Medição 4 Parafusos PRT 903	UNIDADE	R$ 47,17	3	Fornecedor	AGROMETAL	SANTIL	TEKY	Média
						CNPJ	48.539.548/0001-30	49.474.398/0008-63	22.193.309/0001-88	53,03
						Data	2/1/2025	2/1/2025	2/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/conector-	https://www.santil.com.br/produto/conector-	https://www.teky.com.br/646a592	47,17
						OBS	PEÇA (R$42,90) + FRETE (55,52/13)	PEÇA (R$74,98) + FRETE (48,64/13)	PEÇA (R$27,19) + FRETE (78,10/13)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 47,17	R$ 78,72	R$ 33,20	43,98%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
32	COT_SPDA 07	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UNIDADE	R$ 17,53	3	Fornecedor	ELETRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	06.110.817/0004-41	07.237.858/0001-13	17,53
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3051-7844	(65) 3025-4300	17,27
						OBS	RAFAEL	JEAN	DIRCEU	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 15,39	R$ 19,95	R$ 17,27	13,07%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
33	COT_SPDA 08	Condulete de inspeção 3/4" PVC	UNIDADE	R$ 16,41	3	Fornecedor	ENERGIA COMPLETA	INFRA MATERIAL ELÉTRICOS	CLAREAR	Média
						CNPJ	37.585.325/000-93	37.518.643/0001-31	19.351.099/0001-02	19,84
						Data	2/1/2025	2/1/2025	2/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.energiacompleta.com.br/condulete-3-4-pvc-	https://www.inframateriaiseletricos.com.br/con	https://www.lojaclarear.com.br/co	16,41
						OBS	PREÇO (R$13,97) + FRETE (31,82/13)	PREÇO (R$9,05) + FRETE (245,92/13)	PREÇO (R$10,39) + FRETE (61,73/13)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 16,42	R$ 27,97	R$ 15,14	35,62%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
34	COT_SPDA 09	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	R$ 1,71	3	Fornecedor	ELETRICA PARANÁ	BRANEL	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	07.624.206/0001-31	07.237.858/0001-13	1,71
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3027-9000	(65) 3025-4300	1,74
						OBS	RAFAEL	AMANDA	DIRCEU	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 1,42	R$ 1,97	R$ 1,74	16,15%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
35	COT_ELE 01	Protetor De Surto Dps Unipolar 8ka	UNIDADE	R$ 49,66	3	Fornecedor	LUXTIL	ZIG FERRAMENTAS	GUAXUCABOS	Média
						CNPJ	15.251.990/0001-08	15.430.669/0001-90	10.271.318/0001-60	49,66
						Data	2/1/2025	2/1/2025	2/1/2025	Mediana
						Contato	https://luxtil.com.br/produto/protetor-surto-dps-anti-raio-	https://www.zigferramentas.com.br/wigmu3hg	https://www.guaxucabos.com.br/di	51,2
						OBS	PREÇO (R$47,57) + FRETE (29,06/8)	PREÇO (R$48,60) + FRETE (48,57/8)	PREÇO (R$36,47) + FRETE (53,13/8)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 51,20	R$ 54,67	R$ 43,11	11,95%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
36	COT_ELE 02	Protetor De Surto Dps Unipolar 80ka	UNIDADE	R$ 136,22	3	Fornecedor	FRITZ	LEROY MERLIN	SOPRANO	Média
						CNPJ	10.381.875/0001-34	01.438.784/0048-60	88.634.977/0001-01	120,57
						Data	2/1/2025	2/1/2025	2/1/2025	Mediana
						Contato	https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/dispositivo-	https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-de-	https://loja.soprano.com.br/disposi	136,22
						OBS	PREÇO (R$116,88) + FRETE (77,36/4)	PREÇO (R$122,10) + FRETE (26,53)	FRETE GRATIS	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 136,22	R$ 148,63	R$ 76,86	31,81%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
37	COT_ELE 03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A BIPOLAR	UNIDADE	R$ 128,32	3	Fornecedor	LOJA LUZ DO MUNDO	LEROY MERLIN	VIEWTECH	Média
						CNPJ	38.070.290/0001-12	01.438.784/0048-60	07.327.325/0003-94	128,32
						Data	2/1/2024	2/1/2025	2/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.lojaluzdomundo.com/interruptor-diferencial-dr-	https://www.leroymerlin.com.br/interruptor-	https://www.viewtech.ind.br/interr	144,08
						OBS	PREÇO (R$87,31) + FRETE (156,83/20)	PREÇO (R$107,90) + FRETE (36,18)	PREÇO (R$138,24) + FRETE	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 95,11	R$ 144,08	R$ 145,79	22,43%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
38	COT_ELE 04	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	M	R$ 79,00	3	Fornecedor	COTELETRICA	ELETROFIOS	ELETRICA PARANÁ	Média
						CNPJ	07.237.858/0001-13	37.470.911/0001-92	08.139.615/0002-96	72,44
						Data	23/7/2024	29/7/2024	8/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3025-4300	(65) 3618-2500	(65) 3046-4500	79
						OBS	DIRCEU	WALISSON	RAFAEL	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 50,52	R$ 79,00	R$ 87,82	26,91%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
39	COT_ELE 05	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 mm	UNIDADE	R$ 4,23	3	Fornecedor	COTELETRICA	BRANEL	ELETRICA PARANÁ	Média
						CNPJ	07.237.858/0001-13	07.624.206/0001-31	08.139.615/0002-96	4,23
						Data	23/7/2024	29/7/2024	8/8/2024	Mediana
						Contato	(65) 3025-4300	(65) 3027-9000	(65) 3046-4500	4,78
						OBS	DIRCEU	AMANDA	RAFAEL	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 3,07	R$ 4,86	R$ 4,78	23,90%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
40	COT_ELE 06	Tampa Encaixe p/ Eletrocalha 100MM CH. 26 3 metros	UNIDADE	R$ 53,54	3	Fornecedor	SHOPAR	ELETRONOR	ATACADO ONLINE	Média
						CNPJ	13.493.649/0001-33	05.047.273/0002-96	41.418.163/0001-76	53,54
						Data	3/1/2025	3/1/2025	3/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.shopar.com.br/produto/padrao/padrao/tampa	https://loja.eletronor.com.br/tampa-encaixe-p-	https://www.atacadoonline.com.br	54,97
						OBS	PREÇO (R$19,18) + FRETE (74,33/2)	PREÇO (R$33,16) + FRETE (32,34/2)	PREÇO (R$35,50) + FRETE (38,94/2)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 56,35	R$ 49,33	R$ 54,97	6,94%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
41	COT_ELE 07	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	R$ 5,64	3	Fornecedor	ELETRO ATIVA	ELETROFIOS	COTELETRICA	Média
						CNPJ	06.110.817/0004-41	37.470.911/0001-92	07.237.858/0001-13	5,64
						Data	23/7/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3051-7844	(65) 3618-2500	(65) 3025-4300	5,53
						OBS	JEAN	WALISSON	DIRCEU	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 6,89	R$ 5,53	R$ 4,52	21,09%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
42	COT_ELE 08	SAÍDA DUPLA LATERAL PARA ELETRODUTO	UNIDADE	R$ 7,86	3	Fornecedor	SANTIL	AFUBRA	CASSOL CENTERLAR	Média
						CNPJ	49.474.398/0008-63	74.072.513/0044-84	75.400.218/0027-71	7,86
						Data	3/1/2025	3/1/2025	3/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-	https://www.lojasafubra.com.br/saida-lateral-	https://www.cassol.com.br/saida-	8,36
						OBS	PREÇO (R$ 3,94) + FRETE (26,53/6)	PREÇO (R$ 4,50) + FRETE (64,92/34)	PREÇO (R$ 6,90)+ FRETE (65,49/34)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 8,36	R$ 6,41	R$ 8,83	16,32%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
43	COT_ELE 09	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 X 3000mm	UNIDADE	R$ 40,71	3	Fornecedor	ELETRICA PARANÁ	ELETROFIOS	COTELETRICA	Média
						CNPJ	08.139.615/0002-96	37.470.911/0001-92	07.237.858/0001-13	39,4
						Data	8/8/2024	29/7/2024	23/7/2024	Mediana
						Contato	(65) 3046-4500	(65) 3618-2500	(65) 3025-4300	40,71
						OBS	RAFAEL	WALISSON	DIRCEU	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 40,71	R$ 53,00	R$ 24,50	36,28%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
44	COT_ELE 10	TERMINAL FECHADO ELETROCALHA 100X50MM	UNIDADE	R$ 14,18	3	Fornecedor	ELETRICA BICHUETTE	ILUMISUL	ZIG FERRAMENTAS	Média
						CNPJ	13.756.867/0001-13	80.655.053/0001-80	15.430.669/0001-90	20,52
						Data	3/1/2025	3/1/2025	3/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.eletricabichuette.com.br/terminal-fechamento-	https://www.ilumisul.com.br/ProdutoId_8220,1	https://www.zigferramentas.com.br	14,18
						OBS	PREÇO (R$ 8,86) + FRETE (17,28/4)	PREÇO (R$ 4,50) + FRETE (38,72/4)	PREÇO (R$ 23,56) + FRETE (42,65/4)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 13,18	R$ 14,18	R$ 34,22	57,85%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
45	COT_HIDRO 01	TUBO VÁLVULA DESCARGA 38MMX0,83M	UNIDADE	R$ 18,75	3	Fornecedor	FERRAMENTAS KENNEDY	CASSOL CENTERLAR	LOJAS QUERO QUERO	Média
						CNPJ	08.858.579/0015,35	75.400.218/0027-71	96.418.264/0218-02	18,75
						Data	3/1/2025	3/1/2025	3/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.ferramentaskennedy.com.br/tubo-valvula-	https://www.cassol.com.br/tubo-para-valvula-	https://www.queroquero.com.br/t	16,91
						OBS	PREÇO (R$ 8,59) + FRETE (80,72/10)	PREÇO (R$ 15,90) + FRETE (67,83/10)	PREÇO (R$ 9,99) + FRETE (69,26/10)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 16,66	R$ 22,68	R$ 16,92	18,16%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
46	COT_HIDRO 02	Registro Esfera 20 Mm Ppr/metal Ar Comprimido	UNIDADE	R$ 115,22	3	Fornecedor	PIATÃ TEM	MADEIRA MADEIRA	IMPÉRIO MANGUEIRAS	Média
						CNPJ	02.939.491/0001-66	10.490.181/0001-35	19.442.465/0001-20	134,88
						Data	6/1/2025	6/1/2025	6/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.piatatem.com.br/construcao-	https://www.madeiramadeira.com.br/registro-	https://www.imperiomangueiras.ne	115,22
						OBS	PREÇO (R$ 96,00) + FRETE (19,22)	PREÇO (R$ 88,54) + FRETE (76,18/3)	PREÇO (R$ 175,50) + FRETE GRATIS	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 115,22	R$ 113,93	R$ 175,50	26,08%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
47	COT_ELE 11	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	UNIDADE	R$ 9.943,76	3	Fornecedor	COTELETRICA	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE	IMEPP	Média
						CNPJ	07.237.858/0001-13	36.382.994/0001-03	22.039.083/0001-65	9943,76
						Data	27/1/2025	27/1/2025	6/1/2025	Mediana
						Contato	(65) 3025-4300	(65) 3927-5565	(65) 3661-1866	9312,34
						OBS	DIRCEU	GLEITON	LAGOR	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 11.618,94	R$ 8.900,00	R$ 9.312,34	14,74%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
48	COT_ELE 12	Conjunto 1 Tomada 10A de Piso 4X2	UNIDADE	R$ 72,70	3	Fornecedor	JNX Interruptores e Tomadas	LEROY MERLIN	AQUAMARIS	Média
						CNPJ	07.014.421/0001-10	01.438.784/0048-60	30.789.891/0001-78	72,7
						Data	13/1/2025	13/1/2025	13/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.eletricajnx.com.br/produtos/conjunto-1-	https://www.leroymerlin.com.br/conjunto-1-	https://www.aquamaris.com.br/pro	74,55
						OBS	PREÇO (R$ 45,02) + FRETE (29,53)	PREÇO (R$40,34) + FRETE (26,71)	PREÇO (R$40,88) + FRETE (35,62)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 74,55	R$ 67,05	R$ 76,50	6,86%

UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
49	COT_EST 02	Vigota para laje H8 e EPS 100x400x1000mm - Fornecimento	m2	R$ 40,86	2	Fornecedor	Laje JM	Lajes Rose		Média
						CNPJ	20.124.891/0001-03	20.931.869/0001-67		40,86
						Data	14/1/2025	14/1/2025		Mediana
						Contato	65 996214822	65 33265426		40,86
						OBS	JOSÉ ALVES			Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 46,72	R$ 35,00		20,28%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
50	COT_GLP 02	Valvula Esfera Angular para Gás 3/4 Fêmea/Fêmea	UNIDADE	R$ 62,57	3	Fornecedor	CASA MIMOSA	SOEDRAL	ENERGISA SOLUÇÕES	Média
						CNPJ	62.978.978/0001-80	60.848.025/0005-03	35.719.583/0001-90	62,57
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.casamimosa.com.br/valvula-esfera-angular-	https://www.soedral.com.br/produto/valvula-	https://www.energiaaquecimento.c	61,48
						OBS	PREÇO (R$ 51,85) + FRETE (28,91/3)	PREÇO (R$ 44,99) + FRETE (49,20/3)	PREÇO (R$ 50,45) + FRETE (43,20/3)	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 61,49	R$ 61,39	R$ 64,85	3,15%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
51	COT_LÇ 05	Torneira para Tanque em inox (ref. Deca ou Docol)	UNIDADE	R$ 196,70	3	Fornecedor	CONDEC PREIMUIM	BALAROTI	MADEIRA MADEIRA	Média
						CNPJ	04.520.163/0001-56	77.044.618/0001-88	10.490.181/0001-35	196,7
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.condec.com.br/torneira-para-tanque-e-jardim-	https://www.balaroti.com.br/torneira-tanque-	https://www.madeiramadeira.com.	195,41
						OBS	PREÇO (R$ 179,90) + FRETE (31,03/2)	PREÇO (R$ 164,90) + FRETE (47,21/2)	Preço (R$ 184,90) + Frete	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 195,42	R$ 188,51	R$ 206,19	4,53%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
52	COT_LÇ 06	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL, PARA COZINHA, EM INOX (ref. Deca ou Docol)	UNIDADE	R$ 236,82	3	Fornecedor	CONDEC PREIMUIM	PINGOO	MADEIRA MADEIRA	Média
						CNPJ	04.520.163/0001-56	26.626.667/0001-98	10.490.181/0001-35	215,81
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.condec.com.br/torneira-para-tanque-e-	https://www.pingoo.casa/torneira-para-	https://www.madeiramadeira.com.	236,82
						OBS	PREÇO (R$ 289,90) + FRETE (30,33)	PREÇO (R$ 66,56) + FRETE (23,82)	Preço (R$ 203,76) + Frete (R$33,06)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 320,23	R$ 90,38	R$ 236,82	53,92%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
53	COT_COB 02	Acabamento Lateral Tipo A - PIR 30mm - 3m	M	R$ 26,85	3	Fornecedor	KINGSPAN	CASSOL CENTERLAR	GRAVIA	Média
						CNPJ	00.289.348/0001-40	75.400.218/0027-71	26.487.744/0001-76	26,85
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.lojakingspan.com.br/acab-lateral-isotelha-	https://www.cassol.com.br/acabamento-lateral-	https://www.gravia.com/acabamen	25,34
						OBS	(PREÇO (R$ 62,96) + FRETE (457,57/35))/3METROS	PREÇO (R$174,90)/5,65M	PREÇO (R$72,80)/3M	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 25,34	R$ 30,96	R$ 24,27	13,38%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
54	COT_COB 03	Acabamento Lateral Tipo A - PIR 30mm - 3m	M	R$ 19,98	3	Fornecedor	KINGSPAN	CASSOL CENTERLAR	GRAVIA	Média
						CNPJ	00.289.348/0001-40	75.400.218/0027-71	26.487.744/0001-76	23,46
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.lojakingspan.com.br/acabamento-frontal-	https://www.cassol.com.br/acabamento-	https://www.gravia.com/acabame	19,98
						OBS	PREÇO (R$8,82) + FRETE (382,88/80)	PREÇO (R$207,90)/5,65M	PREÇO (R$19,42) + FRETE (45,20/80)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 13,61	R$ 36,80	R$ 19,99	51,07%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
55	COT-PAG 01	PALMEIRA RABO DE RAPOSA - 2 METROS OU MAIS	UNIDADE	R$ 175,00	3	Fornecedor	IMPLANTA MUDAS E REFLORESTAMENTOS	VIVEIRO VIDA VERDE	TANGARÁ GARDEN	Média
						CNPJ	34.769.772/0001-04	09.625.152/0001-54	13.153.881/0001-22	175
						Data	14/1/2025	14/1/2025	14/1/2025	Mediana
						Contato	(65) 99984-3899	(65) 99914-2360	(65) 99968-5640	175
						OBS	JULIANE	LUCIMAR	LUCAS	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 180,00	R$ 175,00	R$ 170,00	2,86%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
56	COT-CIV 38	Piso Emborrachado para playground 40mm	UNIDADE	R$ 269,13	3	Fornecedor	DEDO BRINQUEDO	LOJA DA MARIA	CANAL ECOLÓGICO	Média
						CNPJ	07.661.913/0001-06	19.138.297/0001-84	26.369.442/0001-01	269,13
						Data	21/1/2025	21/1/2025		Mediana
						Contato	https://www.dedobrinquedo.com.br/piso-emborrachado-40mm	https://www.lojamariashop.com.br/pisos/pat...	https://www.canalecologico.com.br	274
						OBS	PREÇO (R$279) + FRETE (148,48/100)	PREÇO (R$274) + FRETE GRATIS	PREÇO (R$252,91) + FRETE GRATIS	Desvio Padrão
				Média		Valor	R$ 280,48	R$ 274,00	R$ 252,91	5,36%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTN COTAÇÕES	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	ANÁLISE
57	COT_HIDRO 06	Curva 45° Longa PVC para Esgoto 100mm ou 4"	UNIDADE	R$ 42,28	3	Fornecedor	LEROY MERLIN	MERC	ELETRIZA	Média
						CNPJ	01.438.784/0048-60	08.760.239/0001-71	02.607.022/0001-40	52,63
						Data	21/1/2025	21/1/2025	21/1/2025	Mediana
						Contato	https://www.leroymerlin.com.br/curva-45o-longa-pvc-para-esgoto-100mm-ou-4-tigre_85227884?region=outros&srsltid=AfmBOooPJES1T9D27xAQ4hUV4e9DbjxgzTybkQT-VMHpW1ocLtz2xXCE36g&region_id=33000	https://www.lojamerc.com.br/curva-45-longo-pvc-serie-r-100mm---plastfran---pf-001508/p?idsku=2080600205&srsltid=AfmBOoqNRV7yA3iIrFC5g_9NLg_B9197vtp5mH-1dEm2d05HXM6Y_t9-4ME	https://eletriza.com.br/produtos/curva-45-longa-esgoto-100mm-krona/?gad_source=4&gclid=Cj0KCQiAqL28BhCrARIsACYJvkdu3b604QCeCAap7VaNUAf7ngHNMLfp6wl91vufhdrwnRnMzYPauGoaApuCEALw_wcB	42,28
						OBS	PREÇO (R$63,45) + FRETE (103,72/7)	PREÇO (R$28,90) + FRETE (59,17/7)	PREÇO (R$33,20) + FRETE (63,58/7)	Desvio Padrão
				Mediana		Valor	R$ 78,27	R$ 37,35	R$ 42,28	42,44%
UTILIZAR-SE-Á O DESVIO PADRÃO COMO CRITÉRIO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA DAS AMOSTRAS (COTAÇÕES) DE ACORDO COM O MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS 2021 DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. DESTE MODO, SE A VARIAÇÃO FOR MENOR QUE 25%, ADOTA-SE A MÉDIA; SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 25%, UTILIZA-SE A MEDIANA. (ver p. 34)											

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM BURITIS
ENDEREÇO:	RUA 15-A, S/N, BAIRRO JARDIM BURITIS
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA / MT
DATA:	27/02/2025
RESP. TÉCNICO:	MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A2739402
REVISÃO:	R5

CLASSE - ABC	
A	80%
B	95%
C	100%

ÁREA CONSTRUÍDA:	587,78
BDI	21,58%
SINAPI	12-2024
ENCARGOS SOCIAIS:	
SEM DESONERAÇÃO	
HORISTA	80,42%
MENSALISTA	44,53%

CURVA ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
1.1	ADM-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	10,00	14.731,12	17.910,36	179.103,60	4,98%	4,98%	A
9.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1373,65	86,98	105,75	145.263,48	4,04%	9,01%	A
20.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513,70	191,60	232,95	119.666,41	3,32%	12,34%	A
28.3.5	PIS-03	Próprio	ASSENTAMENTO PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL (REF. SIURB 01/2024 - 17002060 - NC.28)	m²	603,15	162,41	197,46	119.097,99	3,31%	15,64%	A
10.1.5	REV-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (REF. ORSE 08/2024 -12442)	M²	452,84	198,88	241,80	109.496,71	3,04%	18,69%	A
7.1.3.7	EST - 03	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	473,04	145,33	176,69	83.581,43	2,32%	21,01%	A
28.3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	610,32	112,63	136,93	83.571,11	2,32%	23,33%	A
10.2.2	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	m²	1111,56	57,12	69,44	77.186,72	2,14%	25,47%	A
11.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	442,20	139,87	170,05	75.196,11	2,09%	27,56%	A
7.1.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	372,93	157,26	191,19	71.300,48	1,98%	29,54%	A
10.2.3	REV-04	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm (REF. 10/2024 SBC -121581)	m²	73,76	761,90	926,33	68.326,10	1,90%	31,44%	A
28.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	59,64	891,69	1.084,13	64.661,41	1,80%	33,24%	A
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	568,32	92,89	112,93	64.180,37	1,78%	35,02%	A
10.1.3	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	1144,55	46,02	55,95	64.037,57	1,78%	36,80%	A
13.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	57,58	837,96	1.018,80	58.662,50	1,63%	38,43%	A
28.3.4	PIS-04	Próprio	PISO BORRACHA PLACA 1000X1000X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 170487)	m²	128,23	338,80	411,91	52.819,21	1,47%	39,90%	A
5.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	1098,33	37,35	45,41	49.875,16	1,39%	41,28%	A
7.1.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	346,90	107,07	130,17	45.155,97	1,25%	42,54%	A
5.5	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	4381,36	8,15	9,90	43.375,46	1,20%	43,74%	A
20.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	458,34	76,04	92,45	42.373,53	1,18%	44,92%	A

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

8.2	EST - 06	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 100775)	KG	2240,20	15,13	18,39	41.197,27	1,14%	46,06%	A
28.1.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	275,67	119,93	145,81	40.195,44	1,12%	47,18%	A
21.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6384,38	5,07	6,16	39.327,78	1,09%	48,27%	A
7.1.2.8	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	28,35	984,89	1.197,44	33.947,42	0,94%	49,21%	A
7.1.3.5	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	27,84	984,89	1.197,44	33.336,72	0,93%	50,14%	A
28.1.1.2	REV-02	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (REF.	m²	551,33	46,02	55,95	30.846,91	0,86%	51,00%	A
28.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1650,99	14,81	18,00	29.717,82	0,83%	51,82%	A
28.3.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	230,65	102,30	124,37	28.685,94	0,80%	52,62%	A
10.1.2	REV-01	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (RF. SINAPI/2024 - 87536)	m²	452,84	50,60	61,52	27.858,71	0,77%	53,39%	A
18.3.2	HIDRO - 05	Próprio	SUMIDOURO, COM 8,25X3X3,60M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 (CONFORME PROJETO)	UNID	1,00	22.715,93	27.618,44	27.618,44	0,77%	54,16%	A
12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1853,36	12,23	14,86	27.540,92	0,77%	54,93%	A
12.1.1	PINT-03	Próprio	PINTURA DE PAREDES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (REF. SINAPI/2024 - 102494/88489/88485)	m²	426,78	51,53	62,65	26.737,76	0,74%	55,67%	A
6.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	288,33	71,99	87,52	25.234,64	0,70%	56,37%	A
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	494,58	41,38	50,31	24.882,31	0,69%	57,06%	A
6.1.1.7	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,48	904,29	1.099,45	24.715,63	0,69%	57,75%	A
7.1.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,10	1.173,45	1.426,70	24.396,57	0,68%	58,43%	A
23.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	276,07	72,30	87,90	24.266,55	0,67%	59,10%	A
6.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	491,94	38,94	47,34	23.288,43	0,65%	59,75%	A
18.3.1	HIDRO - 11	Próprio	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO, COM 6,61X2,09X2,65M (CxLxP), EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, CAMADA EM BRITA 4 E REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL. (CONFORME PROJETO)	UNID	1,00	18.374,42	22.339,95	22.339,95	0,62%	60,37%	A
7.1.3.6	EST - 02	Próprio	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (COMP. BASE: SINAPI 85662 02/2019)	m²	473,04	38,39	46,67	22.076,77	0,61%	60,98%	A
28.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	87,68	192,38	233,89	20.507,47	0,57%	61,55%	A
12.2.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	807,46	20,47	24,88	20.089,60	0,56%	62,11%	A
19.1.4	HIDRO - 06	Próprio	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SCO - CI 05.40.0150)	M	182,25	90,44	109,95	20.038,38	0,56%	62,66%	A
5.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1098,33	14,99	18,22	20.011,57	0,56%	63,22%	A
19.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	327,84	48,99	59,56	19.526,15	0,54%	63,76%	A
10.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	919,07	16,86	20,49	18.831,74	0,52%	64,29%	A
6.1.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	113,07	131,58	159,97	18.087,80	0,50%	64,79%	A
21.1.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,40	107,66	130,89	17.984,28	0,50%	65,29%	A
19.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,25	185,94	226,06	17.915,25	0,50%	65,79%	A
6.1.2.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,82	848,52	1.031,64	17.352,18	0,48%	66,27%	A
2.1.2	CIV-02	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. SINAPI 2016 - 93584)	m²	20,00	691,14	840,30	16.806,00	0,47%	66,73%	A

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

28.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	708,62	19,32	23,48	16.638,39	0,46%	67,20%	A
20.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	458,34	29,77	36,19	16.587,32	0,46%	67,66%	A
22.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1176,93	11,46	13,93	16.394,63	0,46%	68,11%	A
15.1	LÇ-01	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC/2024 190429)	m²	13,90	924,24	1.123,70	15.616,05	0,43%	68,55%	A
7.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1052,60	12,14	14,76	15.536,37	0,43%	68,98%	A
21.4.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1209,68	10,54	12,81	15.496,00	0,43%	69,41%	A
13.1.3	ESQV-02	Próprio	PORTA CORRER COM TRILHOS EM ALUMÍNIO, TIPO LAMBRIL, NA COR BRANCO INCLUINDO PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO TAMANHO 40 CM E FECHADURA TIPO TRAVA PADRÃO MÉDIO 100x210 (REF. SBC/2024 - 112592)	UN	7,00	1.810,16	2.200,82	15.405,74	0,43%	69,84%	A
8.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1189,18	10,62	12,91	15.352,31	0,43%	70,26%	A
20.1.4	COB-04	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	M	327,84	37,53	45,62	14.956,06	0,42%	70,68%	A
13.2.6	ESQV-07	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE COM PINGADEIRA, L = 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (REF. SINAPI/2024 - 101965)	M	65,80	185,40	225,41	14.831,97	0,41%	71,09%	A
13.2.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,00	370,74	450,75	13.973,25	0,39%	71,48%	A
28.1.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	551,33	20,47	24,88	13.717,09	0,38%	71,86%	A
19.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	232,93	47,97	58,32	13.584,47	0,38%	72,24%	A
7.3.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,02	157,26	191,19	13.578,31	0,38%	72,62%	A
28.4.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	48,00	226,25	275,07	13.203,36	0,37%	72,98%	A
18.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	292,72	36,51	44,38	12.990,91	0,36%	73,34%	A
1.2	ADM-02	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA POR DIA - 6 DIAS POR SEMANA)	MES	10,00	1.056,64	1.284,68	12.846,80	0,36%	73,70%	A
3.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	142,04	73,76	89,67	12.736,72	0,35%	74,05%	A
23.1.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,66	62,47	75,95	12.354,02	0,34%	74,40%	A
21.6.1	ELE - 08	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, "T6" PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SINAPI 101503)	UN	1,00	10.040,79	12.207,77	12.207,77	0,34%	74,74%	A
6.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	110,05	88,26	107,30	11.808,36	0,33%	75,06%	A
6.3.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,75	993,91	1.208,41	11.781,99	0,33%	75,39%	A
28.5.3	CIV-13	Próprio	CORRIMAO INOX 304 MONTANTE PERFIL CIRCULAR CONFORME NBR 9050 (REF. SBC 12/2024 - 111607) -	M	10,00	967,82	1.176,69	11.766,90	0,33%	75,72%	A
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3732,90	2,57	3,12	11.646,63	0,32%	76,04%	A
7.1.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	709,10	13,50	16,41	11.636,33	0,32%	76,36%	A
28.3.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	241,88	39,51	48,03	11.617,49	0,32%	76,69%	A
5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1098,33	8,62	10,48	11.510,49	0,32%	77,01%	A
3.4	CIV-08	Próprio	ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMMEACONSTRUÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE DE ATÉ 600 M²	UN	1,00	9.150,00	11.124,73	11.124,73	0,31%	77,32%	A
9.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	139,70	65,30	79,39	11.090,78	0,31%	77,62%	A
6.3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	68,18	131,58	159,97	10.906,75	0,30%	77,93%	A
28.2.1	CIV-08	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5 MM 250X103 CM, PINTURA VERDE, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS (REF. ORSE 10812)	m²	47,67	183,17	222,70	10.616,10	0,29%	78,22%	A
10.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1111,56	7,84	9,53	10.593,16	0,29%	78,52%	A

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

6.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	570,50	15,26	18,55	10.582,77	0,29%	78,81%	A
13.2.4	ESQV-01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO MISTA 200X180 TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA 60X180 COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. COMPESA 07/2024 - 15.02.03U)	m²	7,20	1.180,95	1.435,82	10.337,90	0,29%	79,10%	A
13.1.5	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P6 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	8,40	1.004,26	1.220,99	10.256,31	0,28%	79,38%	A
28.2.3	CIV-10	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (REF. SBC 12/2024 112618)	m²	8,40	1.001,99	1.218,23	10.233,13	0,28%	79,67%	A
4.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2996,83	2,80	3,40	10.189,22	0,28%	79,95%	A
7.3.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,87	105,14	127,83	10.081,95	0,28%	80,23%	B
28.3.7	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	186,43	43,80	53,25	9.927,39	0,28%	80,51%	B
9.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	64,89	119,93	145,81	9.461,61	0,26%	80,77%	B
28.4.3	PAG-01	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL OU MAIOR A 2,00 M. (COMP BASE SINAPI 98516)	UN	21,00	370,51	450,47	9.459,87	0,26%	81,03%	B
7.1.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,20	14,78	17,96	9.360,75	0,26%	81,29%	B
23.1.4.9	SPDA - 03	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: ORSE 12740)	m	23,40	327,65	398,36	9.321,62	0,26%	81,55%	B
21.8.4	LOG - 04	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	62,70	117,90	143,34	8.987,41	0,25%	81,80%	B
1.4	ADM-04	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MENSAL EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	10,00	738,82	898,27	8.982,70	0,25%	82,05%	B
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1597,40	4,52	5,49	8.769,72	0,24%	82,29%	B
15.19	LÇ-08	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE 50X40X40, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI/08/2024 86935)	UN	4,00	1.763,15	2.143,67	8.574,68	0,24%	82,53%	B
28.3.6	IMP-01	Próprio	RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM CONCRETO FCK 25MPA, (REF. SINAPI 08/2024 105004)	m²	57,19	122,09	148,43	8.489,30	0,24%	82,77%	B
7.1.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,40	14,78	17,96	8.430,42	0,23%	83,00%	B
2.1.6	CIV-06	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE. (COMP BASE SINAPI 95135 10/2017)	M/MES	150,00	46,16	56,12	8.418,00	0,23%	83,24%	B
6.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,20	15,26	18,55	8.369,76	0,23%	83,47%	B
19.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	566,76	689,07	8.268,84	0,23%	83,70%	B
5.1	MOVT-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI/2012 COD.79473)	m³	822,37	8,27	10,05	8.264,81	0,23%	83,93%	B
13.1.9	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	297,52	22,71	27,61	8.214,52	0,23%	84,16%	B
28.1.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	551,33	12,23	14,86	8.192,76	0,23%	84,38%	B
20.2.5	COB-02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL TABICA 48X30X3000 BRANCA	M	484,11	13,87	16,86	8.162,09	0,23%	84,61%	B
15.17	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	318,68	387,45	8.136,45	0,23%	84,84%	B
19.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,00	64,24	78,10	8.044,30	0,22%	85,06%	B
20.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	458,34	14,39	17,49	8.016,36	0,22%	85,28%	B
3.3	CIV-07	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - INSTALADA	m²	12,50	521,36	633,87	7.923,37	0,22%	85,50%	B
28.1.2.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	131,69	48,99	59,56	7.843,45	0,22%	85,72%	B
6.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	89,14	71,99	87,52	7.801,53	0,22%	85,94%	B
12.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	516,31	12,23	14,86	7.672,36	0,21%	86,15%	B
15.21	LÇ-10	Próprio	LAVATÓRIO CUBA DE APOIO SEMI ENCAIXE BANHEIRO 41X41CM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 86943)	UN	8,00	779,79	948,08	7.584,64	0,21%	86,36%	B
12.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1853,36	3,30	4,01	7.431,97	0,21%	86,57%	B

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

1.5	ADM-05	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DE 5 M³	MES	10,00	579,06	704,03	7.040,30	0,20%	86,76%	B
17.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	202,75	27,44	33,36	6.763,74	0,19%	86,95%	B
11.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	52,14	104,56	127,12	6.628,03	0,18%	87,13%	B
22.1.2	LOG - 11	Próprio	SWITCH (10/100) BASE TX/PoE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059252)	UN	5,00	1.089,52	1.324,65	6.623,25	0,18%	87,32%	B
15.10	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	776,10	943,59	6.605,13	0,18%	87,50%	B
19.4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,26	73,52	89,38	6.458,59	0,18%	87,68%	B
13.1.7	ESQV-04	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO FUMÊ 6MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. P7 (REF. SINAPI 08/2024 - 100702)	m²	5,25	1.004,26	1.220,99	6.410,19	0,18%	87,86%	B
11.6	PIS-02	Próprio	PISO TÁTIL ELEMENTO DIRECIONAL EM PVC (25X25CM), COLORIDO (REF. EMBASA 08/24 15.05.33)	M	17,00	309,40	376,17	6.394,89	0,18%	88,04%	B
28.4.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1650,99	3,19	3,87	6.389,33	0,18%	88,21%	B
24.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,34	42,67	51,87	6.293,90	0,17%	88,39%	B
15.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	352,90	429,06	6.006,84	0,17%	88,56%	B
14.2	COM-02	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM VAGA RESERVADA (PCD IDOSO E GESTANTE) PLACA 50x70cm, FIXAÇÃO EM TUDO DE ALUMÍNIO DE 2,10 DE ALTURA (REF SBC 12/2024 -172406)	UN	7,00	699,17	850,06	5.950,42	0,17%	88,72%	B
2.1.3	CIV-03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. (SINAPI/2016 - 93212)	m²	5,40	882,86	1.073,39	5.796,30	0,16%	88,88%	B
2.1.1	CIV-01	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (REF. SINAPI 2016 - 73805/001)	m²	9,00	524,89	638,17	5.743,53	0,16%	89,04%	B
6.1.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,30	17,20	20,91	5.693,79	0,16%	89,20%	B
6.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	333,50	13,70	16,65	5.552,77	0,15%	89,35%	B
4.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	525,76	8,62	10,48	5.509,99	0,15%	89,51%	B
13.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	186,22	226,40	5.433,60	0,15%	89,66%	B
7.1.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,90	10,25	12,46	5.369,01	0,15%	89,81%	B
13.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00	723,54	879,69	5.278,14	0,15%	89,95%	B
6.1.2.10.4	MOVT-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO	M³	111,78	37,35	45,41	5.076,04	0,14%	90,10%	B
6.3.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,80	15,26	18,55	5.023,34	0,14%	90,23%	B
6.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	46,40	88,26	107,30	4.978,72	0,14%	90,37%	B
9.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,60	50,46	61,35	4.944,81	0,14%	90,51%	B
6.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,40	15,26	18,55	4.848,97	0,13%	90,65%	B
22.4.5	LOG-19	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	62,30	62,57	76,07	4.739,16	0,13%	90,78%	B
29.2	CIV-15	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501)	m²	558,04	6,92	8,41	4.693,11	0,13%	90,91%	B
24.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,94	67,00	81,45	4.637,76	0,13%	91,04%	B
17.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	332,60	11,47	13,94	4.636,44	0,13%	91,16%	B
21.5.1	ELE - 07	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP PRÓPRIA: SINAPI 101881)	UN	3,00	1.269,43	1.543,39	4.630,17	0,13%	91,29%	B

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

13.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,20	333,10	404,98	4.535,77	0,13%	91,42%	B
24.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	231,24	15,92	19,35	4.474,49	0,12%	91,54%	B
6.3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,31	848,52	1.031,64	4.446,36	0,12%	91,67%	B
20.1.3	COB-03	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM Tipo A INSTALAÇÃO E FIXACÃO (REF. AGETOP 160970 10/2024)	M	79,25	44,40	53,98	4.277,91	0,12%	91,79%	B
7.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,20	12,14	14,76	4.194,79	0,12%	91,90%	B
6.3.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	88,58	38,94	47,34	4.193,37	0,12%	92,02%	B
18.4.3	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	191,11	232,35	4.182,30	0,12%	92,14%	B
7.3.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	3,44	984,89	1.197,44	4.119,19	0,11%	92,25%	B
7.3.1.4	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,43	968,29	1.177,26	4.038,00	0,11%	92,36%	B
13.2.7	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	23,50	140,74	171,11	4.021,08	0,11%	92,47%	B
20.3.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	115,34	27,85	33,86	3.905,41	0,11%	92,58%	B
21.1.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,86	10,61	12,89	3.787,85	0,11%	92,69%	B
12.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	943,09	3,30	4,01	3.781,79	0,11%	92,79%	B
29.5	CIV-16	Próprio	PROJETO "AS BUILT" COMPLETO (REF. SBC 000056)	UN	1,00	3.065,39	3.726,95	3.726,95	0,10%	92,90%	B
21.2.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	120,00	25,35	30,82	3.698,40	0,10%	93,00%	B
15.6	LÇ-05	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ACIONAMENTO PELO COTOVELO CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. (MARCA REFERÊNCIA DECA) (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	13,00	232,81	283,05	3.679,65	0,10%	93,10%	B
6.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	31,08	97,14	118,10	3.670,54	0,10%	93,20%	B
21.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	29,97	36,43	3.643,00	0,10%	93,30%	B
17.3.1	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	738,85	898,30	3.593,20	0,10%	93,40%	B
7.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,90	12,14	14,76	3.540,92	0,10%	93,50%	B
7.3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,60	13,50	16,41	3.472,35	0,10%	93,60%	B
16.4	ACS-03	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REF. SINAPI 12/2024 -85005) -	m²	3,84	741,51	901,54	3.461,91	0,10%	93,69%	B
18.1.2	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	M	106,71	26,22	31,87	3.400,84	0,09%	93,79%	B
21.3.11	ELE-06	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE SINAPI 93663)	UN	20,00	137,99	167,77	3.355,40	0,09%	93,88%	B
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4381,36	0,62	0,75	3.286,02	0,09%	93,97%	B
6.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,00	13,70	16,65	3.280,05	0,09%	94,07%	B
28.6.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	47,72	56,24	68,37	3.262,61	0,09%	94,16%	B
28.4.6	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	1.335,31	1.623,49	3.246,98	0,09%	94,25%	B
28.1.1.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	551,33	4,52	5,49	3.026,80	0,08%	94,33%	B
15.3	LÇ-02	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M INCLUSO SIFÃO E VALVULA (REF. SBC/2024 - 190243)	UN	4,00	608,44	739,75	2.959,00	0,08%	94,41%	B
13.1.4	ESQV-03	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 100X210CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM VISOR E VIDRO LISO 4MM 40X50 EXCLUSIVE FECHADURA, COM FERRAGEM PARA PORTA VAI-E-VEM 1 FOLHA	UN	1,00	2.337,53	2.842,01	2.842,01	0,08%	94,49%	B
6.3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,60	13,70	16,65	2.807,19	0,08%	94,57%	B

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

24.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,73	26,05	31,67	2.746,73	0,08%	94,65%	B
6.1.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,30	17,20	20,91	2.745,48	0,08%	94,72%	B
18.2.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	123,00	17,92	21,78	2.678,94	0,07%	94,80%	B
2.1.4	CIV-04	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (REF. SINAPI/2016 (73960/001)	UN	1,00	2.190,33	2.663,04	2.663,04	0,07%	94,87%	B
14.1	COM-01	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA PARA PORTAS - (REF. SINAPI 08/2016 84121)	UN	32,00	68,45	83,22	2.663,04	0,07%	94,94%	B
14.3	COM-03	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO EM BRAILE MATERIAL ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 08/2016 - 84121)	UN	32,00	68,45	83,22	2.663,04	0,07%	95,02%	C
7.1.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,60	13,72	16,68	2.612,08	0,07%	95,09%	C
21.1.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,02	17,01	20,68	2.523,37	0,07%	95,16%	C
21.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,35	60,03	72,98	2.506,86	0,07%	95,23%	C
6.3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,80	17,20	20,91	2.484,10	0,07%	95,30%	C
7.1.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,50	14,31	17,39	2.478,07	0,07%	95,37%	C
15.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	339,23	412,44	2.474,64	0,07%	95,44%	C
17.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	83,41	101,41	2.433,84	0,07%	95,50%	C
28.1.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	551,33	3,57	4,34	2.392,77	0,07%	95,57%	C
28.3.9	CIV-11	Próprio	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. ORSE 10/2024 - 4629)	m	7,50	262,33	318,94	2.392,05	0,07%	95,64%	C
21.7.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		120,00	15,47	18,80	2.256,00	0,06%	95,70%	C
28.5.2	CIV-12	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm (REF. SBC 12/2024 - 202330)	UN	1,00	1.809,95	2.200,57	2.200,57	0,06%	95,76%	C
17.4.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	214,64	260,96	2.087,68	0,06%	95,82%	C
18.4.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	77,59	94,33	2.075,26	0,06%	95,88%	C
6.1.2.10.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	111,78	14,99	18,22	2.036,67	0,06%	95,93%	C
22.4.4	LOG-18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X25X3000 MM. COMPOSIÇÃO BASE: ORSE (765) AF_ 10/2023	UN	52,30	31,89	38,77	2.027,67	0,06%	95,99%	C
6.1.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	75,44	22,02	26,77	2.019,52	0,06%	96,05%	C
20.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	115,34	14,39	17,49	2.017,29	0,06%	96,10%	C
7.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,30	14,78	17,96	2.016,90	0,06%	96,16%	C
23.2.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	136,26	12,11	14,72	2.005,74	0,06%	96,21%	C
29.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	871,78	1,87	2,27	1.978,94	0,05%	96,27%	C
23.1.4.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62,00	26,25	31,91	1.978,42	0,05%	96,32%	C
18.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	56,00	28,29	34,39	1.925,84	0,05%	96,38%	C
22.1.3	LOG - 12	Próprio	NVR 08 CANAIS FULL HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 068414)	UN	1,00	1.532,84	1.863,65	1.863,65	0,05%	96,43%	C
11.5	PIS-01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF. SINAPI/2024 - 98689)	M	8,35	182,41	221,77	1.851,77	0,05%	96,48%	C
29.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	568,32	2,68	3,25	1.847,04	0,05%	96,53%	C
20.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	458,34	3,30	4,01	1.837,94	0,05%	96,58%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

2.1.5	CIV-05	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") (REF. SETOP 07/2024 ED-50150)	un	1,00	1.445,85	1.757,89	1.757,89	0,05%	96,63%	C
23.1.4.7	SPDA - 01	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE, CARTUCHO Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 078051)	UN	26,00	54,13	65,81	1.711,06	0,05%	96,68%	C
7.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,80	14,78	17,96	1.702,60	0,05%	96,73%	C
15.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	232,95	283,22	1.699,32	0,05%	96,77%	C
22.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,86	10,54	12,81	1.676,31	0,05%	96,82%	C
6.1.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,70	11,64	14,15	1.665,45	0,05%	96,87%	C
6.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,60	17,20	20,91	1.643,52	0,05%	96,91%	C
13.1.8	ESQV-06	Próprio	BOX DE CORRER 140X200, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6 MM E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINPIA 08/2024 - 100702)	UND	1,00	1.343,10	1.632,96	1.632,96	0,05%	96,96%	C
7.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,20	13,05	15,86	1.620,89	0,05%	97,00%	C
21.7.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	30,04	36,52	1.606,88	0,04%	97,05%	C
26.2.1	INC - 03	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 101909)	UN	6,00	217,29	264,18	1.585,08	0,04%	97,09%	C
23.1.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	99,22	120,63	1.568,19	0,04%	97,13%	C
29.1	CIV-14	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UN	1,00	1.274,92	1.550,07	1.550,07	0,04%	97,18%	C
21.3.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	59,88	72,80	1.528,80	0,04%	97,22%	C
24.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,32	54,71	66,51	1.484,50	0,04%	97,26%	C
16.2	ACS-01	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	20,00	60,05	73,00	1.460,00	0,04%	97,30%	C
7.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,35	105,14	127,83	1.450,87	0,04%	97,34%	C
13.1.6	ESQV-05	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO (REF. SBC 12/2024 -200511)	m²	8,40	140,74	171,11	1.437,32	0,04%	97,38%	C
20.1.2	COB-01	Próprio	CUMEEIRA ONDULADAPERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,43 MMINCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019.	M	18,68	62,76	76,30	1.425,28	0,04%	97,42%	C
22.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.168,43	1.420,59	1.420,59	0,04%	97,46%	C
6.1.2.10.1	MOV-01	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO (REF. SINAPI 12/2019 -79473)	m³	141,15	8,27	10,05	1.418,53	0,04%	97,50%	C
16.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	58,08	70,61	1.412,20	0,04%	97,54%	C
22.2.3	LOG - 16	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 98307)	UN	15,00	76,56	93,08	1.396,20	0,04%	97,58%	C
21.4.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,18	15,00	18,23	1.388,76	0,04%	97,62%	C
15.20	LÇ-09	Próprio	TORNEIRA DE ACESSIBILIDADE PNE AUTOMATICA COM ALAVANCA LAVATORIO BANCADA. (REF. SINAPI 08/2024 - 100853)	UN	7,00	162,53	197,60	1.383,20	0,04%	97,66%	C
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.129,90	1.373,75	1.373,75	0,04%	97,69%	C
21.7.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	11,27	13,70	1.370,00	0,04%	97,73%	C
21.7.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	17,45	21,21	1.336,23	0,04%	97,77%	C
7.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,61	157,26	191,19	1.263,76	0,04%	97,80%	C
21.2.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	43,06	52,35	1.256,40	0,03%	97,84%	C
21.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	28,55	34,71	1.249,56	0,03%	97,87%	C
7.1.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	14,19	17,25	1.242,00	0,03%	97,91%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

17.2.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	28,07	34,12	1.228,32	0,03%	97,94%	C
18.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	109,00	9,19	11,17	1.217,53	0,03%	97,98%	C
26.1.3	INC-02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (20X40CM), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE: ORSE 12137)	Un	43,00	22,61	27,48	1.181,64	0,03%	98,01%	C
6.1.2.10.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	111,78	8,62	10,48	1.171,48	0,03%	98,04%	C
15.4	LÇ-03	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm INCLUSO SIFÃO E VÁLVULAS INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	1,00	956,68	1.163,14	1.163,14	0,03%	98,07%	C
6.2.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,18	131,58	159,97	1.148,58	0,03%	98,11%	C
28.2.2	CIV-09	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES - REF. SBC (111632)	m²	0,96	978,46	1.189,62	1.142,03	0,03%	98,14%	C
23.1.4.4	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	28,95	35,19	1.126,08	0,03%	98,17%	C
18.1.1	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	M	44,35	20,54	24,97	1.107,41	0,03%	98,20%	C
28.6.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	151,90	5,90	7,17	1.089,12	0,03%	98,23%	C
21.3.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	445,33	541,44	1.082,88	0,03%	98,26%	C
13.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM VÃO DE 20 CM PARA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS)AF_12/2019	m²	1,20	723,54	879,69	1.055,62	0,03%	98,29%	C
21.2.13	ELE-02	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	12,00	72,22	87,80	1.053,60	0,03%	98,32%	C
21.3.9	ELE-04	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 8KA 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	8,00	108,02	131,33	1.050,64	0,03%	98,35%	C
17.2.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	32,61	39,64	1.030,64	0,03%	98,38%	C
6.2.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,85	993,91	1.208,41	1.027,14	0,03%	98,40%	C
21.3.10	ELE-05	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 065464)	UN	4,00	194,58	236,57	946,28	0,03%	98,43%	C
18.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	50,00	15,45	18,78	939,00	0,03%	98,46%	C
18.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	28,00	27,45	33,37	934,36	0,03%	98,48%	C
23.2.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	54,90	66,74	934,36	0,03%	98,51%	C
17.2.20	HIDRO - 02	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2""e 1.1/4"" PARA VALVULA DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE SBC 052758)	UN	8,00	95,41	116,00	928,00	0,03%	98,53%	C
17.2.12	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	UN	50,00	15,15	18,41	920,50	0,03%	98,56%	C
7.2.3.2	EST - 05	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (COMP. BASE SINAPI 101964)	m²	10,16	69,80	84,86	862,17	0,02%	98,58%	C
23.1.4.10	SPDA - 04	Próprio	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078389)	UN	13,00	53,39	64,91	843,83	0,02%	98,61%	C
17.2.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95,00	7,27	8,83	838,85	0,02%	98,63%	C
21.7.1	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	UN	4,00	171,96	209,07	836,28	0,02%	98,65%	C
21.3.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	669,76	814,30	814,30	0,02%	98,68%	C
23.1.4.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	51,21	62,26	809,38	0,02%	98,70%	C
18.4.5	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	655,49	796,95	796,95	0,02%	98,72%	C
21.8.3	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	52,00	12,37	15,03	781,56	0,02%	98,74%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

21.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	33,62	40,87	776,53	0,02%	98,76%	C
28.6.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	428,31	1,49	1,81	775,24	0,02%	98,79%	C
6.3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	28,81	22,02	26,77	771,24	0,02%	98,81%	C
23.1.4.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	21,73	26,41	765,89	0,02%	98,83%	C
22.1.4	LOG - 13	Próprio	MINI RACK 8UX450MM COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC 059639)	UN	1,00	629,85	765,78	765,78	0,02%	98,85%	C
23.1.4.11	SPDA - 05	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50MM (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: ORSE 10694)	UNID	32,00	19,66	23,90	764,80	0,02%	98,87%	C
21.5.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	627,44	762,85	762,85	0,02%	98,89%	C
15.16	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	621,33	755,42	755,42	0,02%	98,91%	C
15.22	LÇ-13	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF DECA OU DOCOL) (COMP BASE SINAPI 86914)	UN	3,00	201,64	245,15	735,45	0,02%	98,93%	C
6.2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,39	71,99	87,52	734,29	0,02%	98,95%	C
17.4.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	49,84	60,59	727,08	0,02%	98,97%	C
17.2.16	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	23,61	28,70	717,50	0,02%	98,99%	C
21.2.10	ELE-01	Próprio	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062182)	UN	5,00	114,03	138,63	693,15	0,02%	99,01%	C
18.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	11,00	51,31	62,38	686,18	0,02%	99,03%	C
21.2.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	39,98	48,60	680,40	0,02%	99,05%	C
22.4.1	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	10,00	55,34	67,28	672,80	0,02%	99,07%	C
7.2.1.4	EST - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,54	968,29	1.177,26	635,72	0,02%	99,09%	C
21.8.8	LOG - 08	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	34,00	14,66	17,82	605,88	0,02%	99,11%	C
20.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	115,34	4,18	5,08	585,92	0,02%	99,12%	C
16.3	ACS-02	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 95547)	UN	8,00	60,05	73,00	584,00	0,02%	99,14%	C
18.2.9	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	UN	31,00	14,72	17,89	554,59	0,02%	99,15%	C
7.2.2.4	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,46	984,89	1.197,44	550,82	0,02%	99,17%	C
23.1.4.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	17,37	21,11	548,86	0,02%	99,18%	C
22.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	45,03	54,74	547,40	0,02%	99,20%	C
23.1.4.8	SPDA - 02	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 078030)	UN	1,00	421,35	512,28	512,28	0,01%	99,21%	C
15.12	LÇ-06	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI 08/2024 9535)	UN	1,00	417,28	507,33	507,33	0,01%	99,23%	C
6.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,28	97,14	118,10	505,46	0,01%	99,24%	C
21.4.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,94	16,58	20,15	502,54	0,01%	99,26%	C
28.4.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	5,00	81,49	99,07	495,35	0,01%	99,27%	C
18.2.23	HIDRO - 04	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMP BASE SINAPI 89796)	UN	3,00	134,01	162,93	488,79	0,01%	99,28%	C
25.2.3	GLP - 01	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR MACHAO/F~EMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	4,00	99,57	121,05	484,20	0,01%	99,30%	C
18.2.2	HIDRO - 03	Próprio	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP BASE SINAPI 72543)	UN	7,00	56,82	69,08	483,56	0,01%	99,31%	C
7.2.3.1	EST - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682)	m³	0,40	984,89	1.197,44	478,97	0,01%	99,32%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

6.2.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,46	848,52	1.031,64	474,55	0,01%	99,34%	C
17.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	18,56	22,56	473,76	0,01%	99,35%	C
23.1.4.12	SPDA - 06	Próprio	CONDULETE DE INSPEÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. BASE: SINAPI 83471)	UN	13,00	29,75	36,17	470,21	0,01%	99,36%	C
7.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,40	12,14	14,76	463,46	0,01%	99,38%	C
6.2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,90	15,26	18,55	461,89	0,01%	99,39%	C
6.2.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,60	15,26	18,55	456,33	0,01%	99,40%	C
11.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EMBUTIDO EM MARMORITE/GRANILITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	16,00	22,73	27,63	442,08	0,01%	99,41%	C
18.2.8	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	UN	36,00	10,08	12,25	441,00	0,01%	99,43%	C
17.2.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,14	25,70	436,90	0,01%	99,44%	C
6.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,05	88,26	107,30	434,56	0,01%	99,45%	C
27.2.1	ARC-02	Próprio	VALVULA ESFERA 20 MM, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE SINAPI 96736)	UN	3,00	118,37	143,91	431,73	0,01%	99,46%	C
17.2.9	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,86	25,36	431,12	0,01%	99,47%	C
24.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	7,04	8,55	427,50	0,01%	99,49%	C
29.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	23,34	28,37	425,55	0,01%	99,50%	C
17.2.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	12,49	15,18	425,04	0,01%	99,51%	C
18.2.22	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	UN	8,00	43,24	52,57	420,56	0,01%	99,52%	C
7.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	13,50	16,41	415,17	0,01%	99,53%	C
21.8.5	LOG - 05	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	63,00	5,34	6,49	408,87	0,01%	99,54%	C
15.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	41,55	50,51	404,08	0,01%	99,55%	C
6.2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,39	38,94	47,34	397,18	0,01%	99,57%	C
25.2.2	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	161,85	196,78	393,56	0,01%	99,58%	C
15.8	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	306,59	372,75	372,75	0,01%	99,59%	C
6.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,80	13,70	16,65	362,97	0,01%	99,60%	C
17.2.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	5,86	7,12	348,88	0,01%	99,61%	C
21.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	12,36	15,02	345,46	0,01%	99,62%	C
22.4.3	LOG - 03	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	22,00	12,37	15,03	330,66	0,01%	99,63%	C
17.2.8	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	5,90	7,17	329,82	0,01%	99,63%	C
21.2.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	45,20	54,95	329,70	0,01%	99,64%	C
21.4.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,60	11,19	13,60	320,96	0,01%	99,65%	C
22.4.2	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	53,00	4,79	5,82	308,46	0,01%	99,66%	C
18.2.5	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	UN	24,00	10,31	12,53	300,72	0,01%	99,67%	C
7.1.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,80	9,95	12,09	299,83	0,01%	99,68%	C
21.3.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	61,09	74,27	297,08	0,01%	99,69%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

15.7	LÇ-12	Próprio	TORNEIRA EM INOX, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. DOCOL OU DECA) (COMP BASE: SINAPI 86909)	UN	1,00	242,21	294,48	294,48	0,01%	99,69%	C
17.2.13	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	16,89	20,53	287,42	0,01%	99,70%	C
7.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,60	14,78	17,96	280,17	0,01%	99,71%	C
18.2.20	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	UN	9,00	23,96	29,13	262,17	0,01%	99,72%	C
18.2.18	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	30,78	37,42	261,94	0,01%	99,72%	C
21.2.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,76	43,47	260,82	0,01%	99,73%	C
18.2.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	42,76	51,98	259,90	0,01%	99,74%	C
19.2.6	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	15,23	18,51	259,14	0,01%	99,75%	C
25.2.4	GLP - 02	Próprio	VÁLVULA ESFERA ANGULAR FÊMEA/FÊMEA 3/4"X1/2", PARA INSTALAÇÕES EM PEX GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96868)	UN	3,00	70,95	86,26	258,78	0,01%	99,75%	C
18.2.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	70,08	85,20	255,60	0,01%	99,76%	C
19.2.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	15,96	19,40	252,20	0,01%	99,77%	C
6.2.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,00	17,20	20,91	250,92	0,01%	99,77%	C
22.3.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	29,29	35,61	249,27	0,01%	99,78%	C
1.3	ADM-03	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA MENSAL EM OBRAS DE ATÉ 2500 M²	MES	10,00	20,43	24,83	248,30	0,01%	99,79%	C
21.3.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,19	123,02	246,04	0,01%	99,80%	C
22.3.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	10,52	12,79	230,22	0,01%	99,80%	C
21.8.6	LOG - 06	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (COMP. BASE: SBC 063149)	M	6,00	31,54	38,34	230,04	0,01%	99,81%	C
27.1.1	ARC-01	Próprio	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104194)	M	9,49	19,70	23,95	227,28	0,01%	99,81%	C
18.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,34	55,83	67,87	226,68	0,01%	99,82%	C
15.5	LÇ-04	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA (REF. ORSE/2024 11232)	un	1,00	186,29	226,49	226,49	0,01%	99,83%	C
23.1.4.13	SPDA - 07	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=8MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP BASE: ORSE 10090)	UN	94,00	1,96	2,38	223,72	0,01%	99,83%	C
7.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	14,78	17,96	215,52	0,01%	99,84%	C
6.2.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,40	17,20	20,91	196,55	0,01%	99,84%	C
17.2.19	HIDRO - 01	Próprio	CAP SOLDÁVEL, PVC, EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (COMP BASE SINAPI 104178)	UN	14,00	11,37	13,82	193,48	0,01%	99,85%	C
21.8.10	LOG - 10	Próprio	TERMINAL FECHADO PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	4,00	39,70	48,26	193,04	0,01%	99,86%	C
21.3.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	76,80	93,37	186,74	0,01%	99,86%	C
17.2.14	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	36,75	44,68	178,72	0,00%	99,87%	C
15.18	LÇ-07	Próprio	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 08/2024 100860)	UN	1,00	145,88	177,36	177,36	0,00%	99,87%	C
19.2.1	HIDRO - 07	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89535)	UN	2,00	72,52	88,17	176,34	0,00%	99,88%	C
26.1.2	INC-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA (20X20CM), EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: ORSE 12137)	Un	9,00	15,56	18,91	170,19	0,00%	99,88%	C
17.2.7	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	11,67	14,18	170,16	0,00%	99,88%	C
21.2.14	ELE-03	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 060045)	UN	2,00	69,66	84,69	169,38	0,00%	99,89%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

25.3.1	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	7,00	19,79	24,06	168,42	0,00%	99,89%	C
18.4.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	68,76	83,59	167,18	0,00%	99,90%	C
21.8.9	LOG - 09	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP BASE: SBC 063745)	UN	2,00	66,23	80,52	161,04	0,00%	99,90%	C
26.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	15,93	19,36	154,88	0,00%	99,91%	C
21.3.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,66	77,39	154,78	0,00%	99,91%	C
18.2.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	40,68	49,45	148,35	0,00%	99,92%	C
7.1.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,30	11,72	14,24	146,67	0,00%	99,92%	C
19.2.2	HIDRO - 08	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP. BASE SINAPI 95694)	UN	4,00	28,82	35,03	140,12	0,00%	99,92%	C
15.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,94	134,88	134,88	0,00%	99,93%	C
17.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,29	10,07	130,91	0,00%	99,93%	C
21.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,69	65,27	130,54	0,00%	99,94%	C
22.3.3	LOG - 17	Próprio	TOMADA RJ45 NO PISO COM PLACA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE SBC 062183)	UN	2,00	50,93	61,92	123,84	0,00%	99,94%	C
26.1.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5,00	19,32	23,48	117,40	0,00%	99,94%	C
19.2.5	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	8,28	10,06	110,66	0,00%	99,94%	C
22.1.5	LOG - 14	Próprio	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059448)	UN	2,00	44,50	54,10	108,20	0,00%	99,95%	C
22.1.6	LOG - 15	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 059460)	UN	1,00	88,64	107,77	107,77	0,00%	99,95%	C
24.2.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	7,75	9,42	103,62	0,00%	99,95%	C
18.2.1	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	81,08	98,57	98,57	0,00%	99,96%	C
25.2.1	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,12	48,77	97,54	0,00%	99,96%	C
17.2.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,97	12,12	96,96	0,00%	99,96%	C
19.2.9	HIDRO - 09	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (COMP BASE SINAPI 89573)	UN	2,00	39,75	48,32	96,64	0,00%	99,96%	C
17.4.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	79,26	96,36	96,36	0,00%	99,97%	C
18.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	3,00	26,31	31,98	95,94	0,00%	99,97%	C
17.2.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	18,16	22,07	88,28	0,00%	99,97%	C
19.2.10	HIDRO - 10	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. (COMP. BASE: SINAPI 89573)	UN	3,00	19,65	23,89	71,67	0,00%	99,97%	C
21.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,56	71,19	71,19	0,00%	99,98%	C
6.2.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,31	22,02	26,77	61,83	0,00%	99,98%	C
21.1.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,20	38,86	47,24	56,68	0,00%	99,98%	C
18.2.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2,00	23,21	28,21	56,42	0,00%	99,98%	C
18.2.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,23	13,65	54,60	0,00%	99,98%	C
6.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,45	97,14	118,10	53,14	0,00%	99,98%	C
21.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,55	52,94	52,94	0,00%	99,99%	C

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

22.3.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,40	7,85	9,54	51,51	0,00%	99,99%	C
25.1.1	100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,85	22,09	26,85	49,67	0,00%	99,99%	C
27.3.1	ARC-03	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104199)	UN	6,00	6,79	8,25	49,50	0,00%	99,99%	C
24.2.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,82	11,93	47,72	0,00%	99,99%	C
25.3.2	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	18,48	22,46	44,92	0,00%	99,99%	C
19.2.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	36,77	44,70	44,70	0,00%	99,99%	C
17.2.15	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,09	13,48	40,44	0,00%	99,99%	C
18.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2,00	13,01	15,81	31,62	0,00%	100,00%	C
19.2.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,23	13,65	27,30	0,00%	100,00%	C
18.4.4	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	UN	1,00	20,30	24,68	24,68	0,00%	100,00%	C
19.2.3	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	8,37	10,17	20,34	0,00%	100,00%	C
18.2.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,67	17,83	17,83	0,00%	100,00%	C
21.8.7	LOG - 07	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 063748)	UN	1,00	12,44	15,12	15,12	0,00%	100,00%	C
21.8.1	LOG - 01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000M CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMP. BASE: SBC 061106)	M	0,20	55,34	67,28	13,45	0,00%	100,00%	C
27.3.2	ARC-04	Próprio	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR COMPRIMIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. BASE: SINAPI 104202)	UN	1,00	10,02	12,18	12,18	0,00%	100,00%	C
6.1.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,60	16,24	19,74	11,84	0,00%	100,00%	C
21.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,30	26,74	32,51	9,75	0,00%	100,00%	C
21.8.2	LOG - 02	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (COMP. BASE: SBC 053778)	UN	1,00	4,79	5,82	5,82	0,00%	100,00%	C
							TOTAL	**3.599.754,24**			

MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO:04622548100

Assinado de forma digital por MATHEUS DE OLIVEIRA FERRO:04622548100
Dados: 2025.03.17 11:31:09 -03'00'

VERDADEIRO

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Avenida Brasil, 2351 – N, Jardim Europa – CEP 78300-000
Fone: (65) 3311-4886

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº	010/SAÚDE/2025		
DATA:	07/04/2025	**Secretaria:**	**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**
Especificação:	( ) SUPLEMENTAR	(X) ESPECIAL	

Justificativa da suplementação: Os recursos serão utilizados para construção do USF Buritis.

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2304	**MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE**	equipes de atenção primária mantidas	UN	23	23	0

METAS FINANCEIRAS (A SUPLEMENTAR)

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso Iduso/Grupo/Código/Detalhamento/Cód. Aplicação	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2304	**MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE**					
	OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.00	1.2.500.0000000-000000	0,00	1.597.663,61	1.597.663,61
	OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.00	3.2.706.3110000-031008	0,00	1.204.336,39	1.204.336,39
	OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.00	9.2.755.0000000-0001092	0,00	598.065,63	598.065,63
Total da Suplementação						**3.400.065,63**

ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM EXERCÍCIO

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA
03788239/0001-66 Exercício: 2025

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2025 ATÉ 09/04/2025

FICHA	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO	EMPENHADO ACUMULADO	LIQUIDADO PERIODO	LIQUIDADO ACUMULADO	PAGO PERIODO	PAGO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
	Orgão 0203	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Unidade 020302	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Função 10	Saúde	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	SubFunção 301	Atenção Básica	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Programa 0013	ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Proj.Atividade 2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA E M SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
2445	3.3.90.39.00 -3.1.621.000600-030011	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA JURÍDICA	68.684,03	68.684,03	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80	0,00	68.584,23
2712	3.3.90.47.00 -3.1.500.100200-030000	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	2.000,00	2.000,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	0,00	1.300,00
2728	3.3.90.40.00 -3.1.600.000600-030010	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	0,00	116.000,00	79.047,72	79.047,72	5.210,24	5.210,24	5.210,24	5.210,24	73.837,48	36.952,28
2741	3.3.90.36.00 -3.1.500.100200-030000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA FÍSICA	0,00	70.000,00	54.000,00	54.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	42.000,00	16.000,00
2796	3.1.90.11.00 -3.2.605.000000-030000	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI) PESSOAL CIVIL	0,00	29.753,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.753,52
2797	3.1.90.04.00 -3.2.605.000000-030000	CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	0,00	26.624,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.624,33
2814	3.1.90.11.00 -3.2.600.000600-030010	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI) PESSOAL CIVIL	0,00	366.437,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366.437,35
2815	3.1.91.13.00 -3.2.600.000600-030010	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
2816	3.1.90.11.00 -3.2.604.000600-030012	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI) PESSOAL CIVIL	0,00	280.075,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280.075,33
2817	3.1.91.13.00 -3.2.604.000600-030012	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	0,00	41.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.000,00
2818	3.1.90.11.00 -3.2.621.000600-030010	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI) PESSOAL CIVIL	0,00	90.039,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.039,37
2819	3.1.91.13.00 -3.2.621.000600-030010	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	0,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00
2842	3.3.90.30.00 -3.2.600.000600-030011	MATERIAL DE CONSUMO	0,00	9.671,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.671,09
2843	3.3.90.30.00 -3.2.604.000600-030012	MATERIAL DE CONSUMO	0,00	18.445,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.445,71
2844	3.3.90.30.00 -3.2.621.000600-030012	MATERIAL DE CONSUMO	0,00	36.505,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.505,18
2845	3.3.90.30.00 -3.2.621.000600-030011	MATERIAL DE CONSUMO	0,00	84.301,48	9.940,08	9.940,08	0,00	0,00	0,00	0,00	9.940,08	74.361,40
2846	3.3.90.39.00 -3.2.600.000600-030060	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA JURÍDICA	0,00	83.457,38	83.432,50	83.432,50	0,00	0,00	0,00	0,00	83.432,50	24,88
2901	3.3.90.39.00 -3.2.621.000600-030012	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA JURÍDICA	0,00	500,00	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	0,00	487,70
2924	4.4.90.51.00 -1.2.500.000000-000000	OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	1.086.198,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.086.198,58
1002051	4.4.90.52.00 -3.1.500.100200-030000	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	312.000,00	312.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312.000,00
1002052	3.3.90.93.00 -3.1.500.100200-030000	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	600.000,00	600.000,00	260.250,00	260.250,00	96.180,00	96.180,00	86.030,00	86.030,00	174.220,00	339.750,00
1002053	3.1.90.08.00 -3.1.500.100200-030000	OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTEN(	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00
1002055	3.3.90.39.00 -3.1.500.100200-030000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA JURÍDICA	1.000.000,00	1.400.000,00	931.667,94	931.667,94	108.944,34	108.944,34	89.065,19	89.065,19	842.602,75	468.332,06
1002056	3.3.90.33.00 -3.1.500.100200-030000	PASSAGENS E DESPESAS COM	20.000,00	40.000,00	19.924,04	19.924,04	7.513,14	7.513,14	7.513,14	7.513,14	12.410,90	20.075,96

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

FICHA	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO	EMPENHADO ACUMULADO	LIQUIDADO PERIODO	LIQUIDADO ACUMULADO	PAGO PERIODO	PAGO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
Orgão	0203	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
Unidade	020302	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
Função	10	Saúde	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
SubFunção	301	Atenção Básica	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
Programa	0013	ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
Proj.Atividade	2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA E M SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
		LOCOMOÇÃO										
1002057	3.3.90.30.00 -3.1.500.100200-030000	MATERIAL DE CONSUMO	1.224.866,87	734.866,87	560.020,32	560.020,32	100.440,78	100.440,78	100.440,78	100.440,78	459.579,54	174.846,55
1002058	3.3.90.14.00 -3.1.500.100200-030000	DIÁRIAS - CIVIL	10.000,00	10.000,00	5.570,00	5.570,00	5.570,00	5.570,00	5.510,00	5.510,00	60,00	4.430,00
1002059	3.1.90.94.00 -3.1.500.100200-030000	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	250.000,00	250.000,00	24.987,66	24.987,66	24.987,66	24.987,66	24.987,66	24.987,66	0,00	225.012,34
1002060	3.1.90.04.00 -3.1.500.100200-030000	CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	1.435.490,25	1.435.490,25	573.802,48	573.802,48	573.802,48	573.802,48	573.802,48	573.802,48	0,00	861.687,77
1002061	3.1.90.13.00 -3.1.500.100200-030000	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	392.726,96	392.726,96	123.835,28	123.835,28	123.835,28	123.835,28	71.933,57	71.933,57	51.901,71	268.891,68
1002062	3.1.90.11.00 -3.1.500.100200-030000	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	6.046.823,55	6.046.823,55	2.101.236,22	2.101.236,22	2.101.236,22	2.101.236,22	2.101.236,22	2.101.236,22	0,00	3.945.587,33
1002063	3.1.91.13.00 -3.1.500.100200-030000	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	1.173.913,26	1.173.913,26	236.251,52	236.251,52	236.251,52	236.251,52	147.790,64	147.790,64	88.460,88	937.661,74
1002064	3.1.90.11.00 -3.1.600.000600-030011	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	645.434,33	645.434,33	103.083,76	103.083,76	103.083,76	103.083,76	103.083,76	103.083,76	0,00	542.350,57
1002065	3.1.91.13.00 -3.1.600.000600-030011	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	100.000,00	100.000,00	12.416,58	12.416,58	12.416,58	12.416,58	8.130,95	8.130,95	4.285,63	87.583,42
1002066	3.3.90.30.00 -3.1.600.000600-030011	MATERIAL DE CONSUMO	163.097,64	163.097,64	222,00	222,00	219,88	219,88	219,88	219,88	2,12	162.875,64
1002067	3.1.90.11.00 -3.1.604.000600-030012	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	2.326.886,92	2.326.886,92	715.404,40	715.404,40	715.404,40	715.404,40	715.404,40	715.404,40	0,00	1.611.482,52
1002068	3.1.91.13.00 -3.1.604.000600-030012	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	372.000,96	372.000,96	84.514,56	84.514,56	84.514,56	84.514,56	52.534,02	52.534,02	31.980,54	287.486,40
1002069	3.3.90.30.00 -3.1.604.000600-030012	MATERIAL DE CONSUMO	233.756,32	233.756,32	20.690,50	20.690,50	11.864,50	11.864,50	11.864,50	11.864,50	8.826,00	213.065,82
1002070	3.3.90.39.00 -3.1.600.000600-030060	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	93.322,50	93.322,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93.322,50
1002071	3.1.91.13.00 -3.1.621.000600-030010	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	160.680,00	160.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160.680,00
1002072	3.1.90.11.00 -3.1.621.000600-030010	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	1.139.982,60	1.139.982,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.139.982,60
1002075	3.1.91.13.00 -3.1.621.000600-030012	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	19.084,00	19.084,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.084,00
1002076	3.1.90.11.00 -3.1.621.000600-030012	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	124.488,49	124.488,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124.488,49
1002081	3.1.90.11.00 -3.1.600.000600-030010	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI PESSOAL CIVIL	4.597.955,31	4.597.955,31	691.374,78	691.374,78	691.374,78	691.374,78	691.374,78	691.374,78	0,00	3.906.580,53
1002082	3.1.91.13.00 -3.1.600.000600-030010	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	689.000,20	689.000,20	92.676,59	92.676,59	92.676,59	92.676,59	56.587,74	56.587,74	36.088,85	596.323,61
1002083	3.3.90.30.00 -3.1.600.000600-030010	MATERIAL DE CONSUMO	299.448,97	299.448,97	123.863,11	123.863,11	15.531,02	15.531,02	15.531,02	15.531,02	108.332,09	175.585,86
1002084	3.3.91.39.00 -3.1.600.000600-030010	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	90.000,00	90.000,00	72.600,00	72.600,00	5.654,56	5.654,56	5.654,56	5.654,56	66.945,44	17.400,00
1002085	3.3.90.39.00 -3.1.600.000600-030010	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	1.300.000,00	1.184.000,00	1.027.136,81	1.027.136,81	239.333,58	239.333,58	223.719,55	223.719,55	803.417,26	156.863,19
1002228	3.1.90.11.00 -3.1.621.000600-030011	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI	93.162,99	93.162,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93.162,99

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

FICHA	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO	EMPENHADO ACUMULADO	LIQUIDADO PERIODO	LIQUIDADO ACUMULADO	PAGO PERIODO	PAGO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
	Orgão 0203	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Unidade 020302	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Função 10	Saúde	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	SubFunção 301	Atenção Básica	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Programa 0013	ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
	Proj.Atividade 2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA E M SAÚDE	28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60
1002318	3.1.91.13.00 -3.1.621.000600-030011	PESSOAL CIVIL OBRIGAÇÕES PATRONAIS	13.000,00	13.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.000,00
1002516	4.4.90.51.00 -3.1.631.000000-031094	OBRAS E INSTALAÇÕES	2.276.907,66	2.276.907,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.276.907,66
1002517	3.1.90.07.00 -3.1.500.100200-030000	CONTRIBUIÇÃO A ENTIDADES FECHADAS DE PREVIDÊNCIA	12.000,00	12.000,00	1.940,29	1.940,29	1.940,29	1.940,29	1.222,95	1.222,95	717,34	10.059,71
1002518	3.3.90.39.00 -3.1.600.000600-030011	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR(PESSOA JURÍDICA	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00
1002520	3.1.90.11.00 -3.1.605.000000-030000	VENCIMENTOS E VANTAGENS FI) PESSOAL CIVIL	347.395,23	347.395,23	73.795,98	73.795,98	73.795,98	73.795,98	73.795,98	73.795,98	0,00	273.599,25
1002521	3.1.90.04.00 -3.1.605.000000-030000	CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	254.343,31	254.343,31	65.902,72	65.902,72	65.902,72	65.902,72	64.872,99	64.872,99	1.029,73	188.440,59
1002625	3.3.50.43.00 -3.1.500.100200-030000	SUBVENÇÕES SOCIAIS	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00
1002626	4.4.90.51.00 -3.1.500.100200-030000	OBRAS E INSTALAÇÕES	105.866,87	105.866,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.866,87
	TOTAL		28.246.319,22	30.463.328,54	8.150.399,94	8.150.399,94	5.510.496,96	5.510.496,96	5.250.329,10	5.250.329,10	2.900.070,84	22.312.928,60

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação	Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária	Observação
009-8	3 1 500 1002000 030 000	1.089.112,31	3.719.397,99	747.863,40	0,00	**4.467.261,39**			
14-4	3 1 500 1002000 030 000	16.532,79							
15-2	3 1 500 1002000 030 000	17.953,16							
1405-2	3 1 500 1002000 030 000	46.993,42							
10007-2	3 1 500 1002000 030 000	453,69							
10012-9	3 1 500 1002000 030 000	41.625,71							
10292-X	3 1 500 1002000 030 000	409,20							
27563-8	3 1 500 1002000 030 000	782,52							
27780-0	3 1 500 1002000 030 000	1.302.165,60							
27782-7	3 1 500 1002000 030 000	3.788,50							
29780-1	3 1 500 1002000 030 000	796,93							
30137-X	3 1 500 1002000 030 000	33.357,45							
34903-8	3 1 500 1002000 030 000	24,60							
35128-8	3 1 500 1002000 030 000	6.909,69							
43335-7	3 1 500 1002000 030 000	46.684,32							
54636-4	3 1 500 1002000 030 000	444,85							
55583-5	3 1 500 1002000 030 000	10.200,96							
91830-4	3 1 500 1002000 030 000	236.610,17							
105000-1	3 1 500 1002000 030 000	25.667,52							
110016-5	3 1 500 1002000 030 000	7.584.586,02							
20101070000	3 1 500 1002000 030 000	70.813,61							
166267-8	3 1 500 1002000 030 000	350.555,27							
202006-3	3 1 500 1002000 030 000	27.710,66							
45000004-5	3 1 500 1002000 030 000	386,42							
14-4	3 2 500 1002000 030 000	43.198,92	383.349,35	14.535,37	0,00	**397.884,72**			
15-2	3 2 500 1002000 030 000	40.436,95							
27782-7	3 2 500 1002000 030 000	6.875,00							
110016-5	3 2 500 1002000 030 000	1.025.593,84							
Soma	3 500 1002000 030 000	**12.030.670,08**	**4.102.747,34**	**762.398,77**	**0,00**	**4.865.146,11**	**7.165.523,97**	3 2 500 1002000 030 000	ASPS (impostos)
29780-1	3 1 502 1002000 030 000	101.799,69	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
27780-0	3 2 502 1002000 030 000	3.816,68	350.717,89	3.816,68	0,00	**354.534,57**			
29780-1	3 2 502 1002000 030 000	362.860,75							
Soma	3 502 1002000 030 000	**468.477,12**	**350.717,89**	**3.816,68**	**0,00**	**354.534,57**	**113.942,55**	3 2 502 1002000 030 000	ASPS (não impostos)

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDO VELASCO e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação	Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária	Observação
8953-2	3 1 600 0000000 030 058	319.191,36	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
8953-2	3 2 600 0000000 030 058	53.198,56	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000000 030 058	**372.389,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**372.389,92**	3 2 600 0000000 030 058	SUSFed MAC–FAEC Nefrologia
8953-2	3 1 600 0000600 030 008	105,32	0,00	0,02	0,00	**0,02**			
8953-2	3 2 600 0000600 030 008	86.287,57	79.652,84	0,00	0,00	**79.652,84**			
Soma	3 600 0000600 030 008	**86.392,89**	**79.652,84**	**0,02**	**0,00**	**79.652,86**	**6.740,03**	3 2 600 0000600 030 008	SUSFed Atenção Primária
8953-2	3 2 600 0000600 030 009	22.400,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 009	**22.400,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22.400,00**	3 2 600 0000600 030 009	SUSFed APS Quilombolas
8953-2	3 1 600 0000600 030 010	850.487,81	472.235,46	111.418,73	0,00	**583.654,19**			
27780-0	3 1 600 0000600 030 010	111.198,73							
8953-2	3 2 600 0000600 030 010	38.143,20	0,00	3.185,38	0,00	**3.185,38**			
27780-0	3 2 600 0000600 030 010	3.447,18							
Soma	3 600 0000600 030 010	**1.003.276,92**	**472.235,46**	**114.604,11**	**0,00**	**586.839,57**	**416.437,35**	3 2 600 0000600 030 010	SUSFed PSF
8953-2	3 1 600 0000600 030 011	82.924,68	73.120,57	8.123,09	0,00	**81.243,66**			
27780-0	3 1 600 0000600 030 011	7.987,39							
8953-2	3 2 600 0000600 030 011	12.875,28	12.872,60	0,00	0,00	**12.872,60**			
Soma	3 600 0000600 030 011	**103.787,35**	**85.993,17**	**8.123,09**	**0,00**	**94.116,26**	**9.671,09**	3 2 600 0000600 030 011	SUSFed PSF Odonto (saúde bucal)
8953-2	3 1 600 0000600 030 012	1.547,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 604 0000600 030 012	**1.547,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.547,00**	3 2 604 0000600 030 012	SUSFed PACS – Ag. Comunitário
8953-2	3 1 600 0000600 030 040	2.893,05	164,96	0,00	0,00	**164,96**			
8953-2	3 2 600 0000600 030 040	1.253.957,97	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 040	**1.256.851,02**	**164,96**	**0,00**	**0,00**	**164,96**	**1.256.686,06**	3 2 600 0000600 030 040	SUSFed Incentivo informatização UBS
8953-2	3 2 600 0000600 030 049	31.076,09	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 049	**31.076,09**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**31.076,09**	3 2 600 0000600 030 049	SUSFed PSF Núcleo apoio saúde família
8953-2	3 2 600 0000600 030 059	18.400,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 059	**18.400,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18.400,00**	3 2 600 0000600 030 059	SUSFed Seg nutricional e alimentar
8953-2	3 1 600 0000600 030 060	76.202,62	21.587,62	0,00	0,00	**21.587,62**			
8953-2	3 2 600 0000600 030 060	36.639,76	7.797,38	0,00	0,00	**7.797,38**			
Soma	3 600 0000600 030 060	**112.842,38**	**29.385,00**	**0,00**	**0,00**	**29.385,00**	**83.457,38**	3 2 600 0000600 030 060	SUSFed Saúde bucal-próteses
8953-2	3 2 600 0000600 030 082	5.825,65	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 082	**5.825,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**5.825,65**	3 2 600 0000600 030 082	SUSFed A.Primária saúde adolesc/jovem
8953-2	3 2 600 0000600 030 092	65.196,69	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 092	**65.196,69**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**65.196,69**	3 2 600 0000600 030 092	SUSFed Pré-natal rede cegonha

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO MARCELO WILSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação	Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária	Observação
8953-2	3 1 600 0000600 030 093	148.617,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
8953-2	3 2 600 0000600 030 093	37.508,88	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000600 030 093	**186.125,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**186.125,88**	3 2 600 0000600 030 093	SUSFed Programa saúde na escola
8953-2	3 2 600 0000601 030 022	174.243,60	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000601 030 022	**174.243,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**174.243,60**	3 2 600 0000601 030 022	SUSFed Gestão SUS-PlanejaSUS
8953-2	3 1 600 0000601 030 023	107.474,85	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000601 030 023	**107.474,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**107.474,85**	3 2 600 0000601 030 023	SUSFed Gestão SUS Digital
8953-2	3 1 600 0000602 030 013	394.863,40	50.227,54	4.500,00	0,00	**54.727,54**			
8953-2	3 2 600 0000602 030 013	25.781,05	660,00	0,00	0,00	**660,00**			
Soma	3 600 0000602 030 013	**420.644,45**	**50.887,54**	**4.500,00**	**0,00**	**55.387,54**	**365.256,91**	3 2 600 0000602 030 013	SUSFed Ass.Farmacêutica–Farm. básica
8953-2	3 1 600 0000602 030 014	18.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
8953-2	3 2 600 0000602 030 014	48.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000602 030 014	**66.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**66.000,00**	3 2 600 0000602 030 014	SUSFed Ass.Farmacêutica–Qualifar
8953-2	3 2 600 0000603 030 000	30,71	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000603 030 000	**30,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30,71**	3 2 600 0000603 030 000	SUSFed At. Especializada- increm. MAC
8953-2	3 1 600 0000603 030 017	600.062,96	599.239,59	203.473,99	0,00	**802.713,58**			
27780-0	3 1 600 0000603 030 017	203.473,99							
8953-2	3 2 600 0000603 030 017	41.266,94	9.305,31	2.750,85	0,00	**12.056,16**			
27780-0	3 2 600 0000603 030 017	2.750,85							
Soma	3 600 0000603 030 017	**847.554,74**	**608.544,90**	**206.224,84**	**0,00**	**814.769,74**	**32.785,00**	3 2 600 0000603 030 017	SUSFed MAC – Teto financeiro
8953-2	3 1 600 0000603 030 020	496.644,53	190.758,48	13.738,07	0,00	**204.496,55**			
27780-0	3 1 600 0000603 030 020	9.907,99	25.082,09	374,34	0,00	**25.456,43**			
8953-2	3 2 600 0000603 030 020	40.472,03							
27780-0	3 2 600 0000603 030 020	374,34							
Soma	3 600 0000603 030 020	**547.398,89**	**215.840,57**	**14.112,41**	**0,00**	**229.952,98**	**317.445,91**	3 2 600 0000603 030 020	SUSFed SAMU Federal
8953-2	3 1 600 0000603 030 043	123.274,12	95.375,48	0,00	0,00	**95.375,48**			
8953-2	3 2 600 0000603 030 043	149.257,33	88.270,81	0,00	0,00	**88.270,81**			
27782-7	3 2 600 0000603 030 043	14,90							
Soma	3 600 0000603 030 043	**272.546,35**	**183.646,29**	**0,00**	**0,00**	**183.646,29**	**88.900,06**	3 2 600 0000603 030 043	SUSFed CAPS
8953-2	3 2 600 0000603 030 057	1.700,19	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000603 030 057	**1.700,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.700,19**	3 2 600 0000603 030 057	SUSFed FAEC – Manografia
8953-2	3 1 600 0000603 030 062	440,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 600 0000603 030 062	**440,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**440,00**	3 2 600 0000603 030 062	SUSFed FAEC – Trombofilia
8953-2	3 2 600 0000604 030 000	15.094,18	6.959,08	0,00	0,00	**6.959,08**			
Soma	3 600 0000603 030 000	**15.094,18**	**6.959,08**	**0,00**	**0,00**	**6.959,08**	**8.135,10**	3 2 600 0000603 030 000	SUSFed At. Especializada- increm. MAC

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDO VELASCO e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
8953-2	3	1	600	0000604	030	017	405.760,15	16.801,87	0,00	0,00	**16.801,87**								
8953-2	3	2	600	0000604	030	017	99.157,78	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000603	030	017	**504.917,93**	**16.801,87**	**0,00**	**0,00**	**16.801,87**	**488.116,06**	3	2	600	0000603	030	017	SUSFed MAC – Teto financeiro
8953-2	3	1	600	0000604	030	020	56.129,31	26.970,79	32,22	0,00	**27.003,01**								
Soma	3		600	0000603	030	020	**56.129,31**	**26.970,79**	**32,22**	**0,00**	**27.003,01**	**29.126,30**	3	2	600	0000603	030	020	SUSFed SAMU Federal
8953-2	3	1	600	0000604	030	043	36.770,60	14.568,87	0,00	0,00	**14.568,87**								
8953-2	3	2	600	0000604	030	043	9.945,76	1.334,40	0,00	0,00	**1.334,40**								
Soma	3		600	0000603	030	043	**46.716,36**	**15.903,27**	**0,00**	**0,00**	**15.903,27**	**30.813,09**	3	2	600	0000603	030	043	SUSFed CAPS
8953-2	3	1	600	0000605	030	015	300.955,49	139.027,24	351,09	0,00	**139.378,33**								
8953-2	3	2	600	0000605	030	015	51.403,37	2.145,91	0,00	0,00	**2.145,91**								
Soma	3		600	0000605	030	015	**352.358,86**	**141.173,15**	**351,09**	**0,00**	**141.524,24**	**210.834,62**	3	2	600	0000605	030	015	SUSFed Vig. em saúde – epidem/amb
8953-2	3	2	600	0000605	030	016	98,36	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000605	030	016	**98,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**98,36**	3	2	600	0000605	030	016	SUSFed ECD – Hanseníase
8953-2	3	1	600	0000605	030	018	110.899,19	84.832,64	0,00	0,00	**84.832,64**								
8953-2	3	2	600	0000605	030	018	439.857,32	21.928,95	89,90	0,00	**22.018,85**								
Soma	3		600	0000605	030	018	**550.756,51**	**106.761,59**	**89,90**	**0,00**	**106.851,49**	**443.905,02**	3	2	600	0000605	030	018	SUSFed DST Aids/hepatite
8953-2	3	2	600	0000605	030	039	2.527,26	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000605	030	039	**2.527,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.527,26**	3	2	600	0000605	030	039	SUSFed Vig. em saúde – epidem-hepatite
8953-2	3	2	600	0000605	030	047	4.420,50	4.420,50	0,00	0,00	**4.420,50**								
Soma	3		604	0000605	030	047	**4.420,50**	**4.420,50**	**0,00**	**0,00**	**4.420,50**	**0,00**	3	2	604	0000605	030	047	SUSFed ACE
8953-2	3	1	600	0000605	030	048	11.373,10	11.373,10	0,00	0,00	**11.373,10**								
8953-2	3	2	600	0000605	030	048	27.094,31	25.027,00	0,00	0,00	**25.027,00**								
Soma	3		600	0000605	030	048	**38.467,41**	**36.400,10**	**0,00**	**0,00**	**36.400,10**	**2.067,31**	3	2	600	0000605	030	048	SUSFed Vig. em saúde – incentivo
8953-2	3	1	600	0000605	030	074	129.696,02	25.528,12	0,00	0,00	**25.528,12**								
8953-2	3	2	600	0000605	030	074	22.914,89	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000605	030	074	**152.610,91**	**25.528,12**	**0,00**	**0,00**	**25.528,12**	**127.082,79**	3	2	600	0000605	030	074	SUSFed Vig. Sanitária
8953-2	3	1	600	0000605	030	083	45.873,02	27.446,42	0,00	0,00	**27.446,42**								
8953-2	3	2	600	0000605	030	083	14.122,17	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000605	030	083	**59.995,19**	**27.446,42**	**0,00**	**0,00**	**27.446,42**	**32.548,77**	3	2	600	0000605	030	083	SUSFed Vig. em saúde – Vacinação
8953-2	3	2	600	0000605	031	048	10.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	0000605	031	048	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**	3	2	600	0000605	031	048	SUSFed Vig. em saúde – investim.
8953-2	3	1	600	3110000	030	008	2.873.053,28	1.732.325,72	0,00	0,00	**1.732.325,72**								
8953-2	3	2	600	3110000	030	008	125.365,80	7.865,20	0,00	0,00	**7.865,20**								
Soma	3		600	3110000	030	008	**2.998.419,08**	**1.740.190,92**	**0,00**	**0,00**	**1.740.190,92**	**1.258.228,16**	3	2	600	3110000	030	008	SUSFed Atenção Primária-emenda parl.

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDES MARTINS e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
8953-2	3	1	600	3110000	030	070	273.288,88	0,00	0,50	0,00	**0,50**								
8953-2	3	2	600	3110000	030	070	25.545,38	15.996,82	0,00	0,00	**15.996,82**								
Soma	3		600	3110000	030	070	**298.834,26**	**15.996,82**	**0,50**	**0,00**	**15.997,32**	**282.836,94**	3	2	600	3110000	030	070	SUSFed At. Espec.-MAC-emenda parl.
8953-2	3	2	600	3120000	030	000	14.177,84	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		600	3120000	030	000	**14.177,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14.177,84**	3	2	600	3120000	030	000	SUSFed At. Espec.-MAC-emenda parl.
8959-1	3	1	601	0000600	031	008	2.761,77	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
8959-1	3	2	601	0000600	031	008	26.838,36	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		601	0000600	031	008	**29.600,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**29.600,13**	3	2	601	0000600	031	008	SUSFed Atenção Primária-investim.
8959-1	3	1	601	0000603	031	000	210.547,22	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
8959-1	3	2	601	0000603	031	000	1.719.406,61	59.650,82	0,00	0,00	**59.650,82**								
Soma	3		601	0000603	031	000	**1.929.953,83**	**59.650,82**	**0,00**	**0,00**	**59.650,82**	**1.870.303,01**	3	2	601	0000603	031	000	SUSFed At. Espec.-MAC-investim.
8959-1	3	1	601	0000603	031	093	3.542,63	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
8959-1	3	2	601	0000603	031	093	34.426,82	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		601	0000603	031	093	**37.969,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**37.969,45**	3	2	601	0000603	031	093	SUSFed Rede At. Especializada-investim.
8959-1	3	2	601	0000604	031	000	4.298,00	4.298,00	0,00	0,00	**4.298,00**								
Soma	3		601	0000603	031	000	**4.298,00**	**4.298,00**	**0,00**	**0,00**	**4.298,00**	**0,00**	3	2	601	0000603	031	000	SUSFed At. Espec.-MAC-investim.
8953-2	3	1	602	0000800	030	063	3.111,30	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
8953-2	3	2	602	0000800	030	063	87.693,80	0,00	1.264,96	0,00	**1.264,96**								
27780-0	3	2	602	0000800	030	063	1.264,96												
Soma	3		602	0000800	030	063	**92.070,06**	**0,00**	**1.264,96**	**0,00**	**1.264,96**	**90.805,10**	3	2	602	0000800	030	063	SUSFed Enfrentamento Covid(480/2020)
8953-2	3	2	602	0000800	030	084	13.571,80	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		602	0000800	030	084	**13.571,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13.571,80**	3	2	602	0000800	030	084	SUSFed Prevenção Covid(1857)
8953-2	3	2	602	0000800	030	085	20.614,09	0,00	838,56	0,00	**838,56**								
27780-0	3	2	602	0000800	030	085	838,56												
Soma	3		602	0000800	030	085	**21.452,65**	**0,00**	**838,56**	**0,00**	**838,56**	**20.614,09**	3	2	602	0000800	030	085	SUSFed Enfrentamento Covid(2530)
8953-2	3	2	602	0000800	030	086	3.504,35	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		602	0000800	030	086	**3.504,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.504,35**	3	2	602	0000800	030	086	SUSFed Enfrentamento Covid(1666)
8953-2	3	2	602	0000800	030	087	8.402,70	0,00	1.810,86	0,00	**1.810,86**								
27780-0	3	2	602	0000800	030	087	1.810,86												
Soma	3		602	0000800	030	087	**10.213,56**	**0,00**	**1.810,86**	**0,00**	**1.810,86**	**8.402,70**	3	2	602	0000800	030	087	SUSFed Gestante/Puerpério Covid(2222)
8953-2	3	2	602	0000800	030	088	60.569,94	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		602	0000800	030	088	**60.569,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**60.569,94**	3	2	602	0000800	030	088	SUSFed Atenção primária Covid(2405)
8953-2	3	2	602	0000800	030	089	1.999,59	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		602	0000800	030	089	**1.999,59**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.999,59**	3	2	602	0000800	030	089	SUSFed Monitoramento Covid(2358)

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO MARCELO WILSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação	Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária	Observação
8953-2	3 2 602 0000800 030 090	3.332,36	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 090	**3.332,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.332,36**	3 2 602 0000800 030 090	SUSFed Saúde mental Covid(2516)
8953-2	3 2 602 0000800 030 094	3.850,63	0,00	457,51	0,00	**457,51**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 094	457,51							
Soma	3 602 0000800 030 094	**4.308,14**	**0,00**	**457,51**	**0,00**	**457,51**	**3.850,63**	3 2 602 0000800 030 094	SUSFed Obesidade Covid(2994)
8953-2	3 2 602 0000800 030 095	31,40	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 095	**31,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**31,40**	3 2 602 0000800 030 095	SUSFed Saúde bucalCovid(3008)
8953-2	3 2 602 0000800 030 096	2.654,19	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 096	**2.654,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,19**	3 2 602 0000800 030 096	SUSFed CAPS Covid(3350)
8953-2	3 2 602 0000800 030 097	15.539,59	8.921,57	0,00	0,00	**8.921,57**			
Soma	3 602 0000800 030 097	**15.539,59**	**8.921,57**	**0,00**	**0,00**	**8.921,57**	**6.618,02**	3 2 602 0000800 030 097	SUSFed UTI custeio Covid(559)
8953-2	3 2 602 0000800 030 100	5.424,46	0,00	1.024,22	0,00	**1.024,22**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 100	1.024,22							
Soma	3 602 0000800 030 100	**6.448,68**	**0,00**	**1.024,22**	**0,00**	**1.024,22**	**5.424,46**	3 2 602 0000800 030 100	SUSFed At. Primária Covid(894)
8953-2	3 2 602 0000800 030 101	12.010,04	0,00	232,93	0,00	**232,93**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 101	232,93							
Soma	3 602 0000800 030 101	**12.242,97**	**0,00**	**232,93**	**0,00**	**232,93**	**12.010,04**	3 2 602 0000800 030 101	SUSFed Gestante/Puerpério Covid(731)
8953-2	3 2 602 0000800 030 105	40.820,45	0,00	247,56	0,00	**247,56**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 105	247,56							
Soma	3 602 0000800 030 105	**41.068,01**	**0,00**	**247,56**	**0,00**	**247,56**	**40.820,45**	3 2 602 0000800 030 105	SUSFed UTI custeio Covid(1816)
8953-2	3 2 602 0000800 030 108	50.275,73	13.924,73	0,00	0,00	**13.924,73**			
Soma	3 602 0000800 030 108	**50.275,73**	**13.924,73**	**0,00**	**0,00**	**13.924,73**	**36.351,00**	3 2 602 0000800 030 108	SUSFed UTI custeio Covid(2268)
8953-2	3 2 602 0000800 030 109	10.010,32	0,00	504,46	0,00	**504,46**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 109	504,46							
Soma	3 602 0000800 030 109	**10.514,78**	**0,00**	**504,46**	**0,00**	**504,46**	**10.010,32**	3 2 602 0000800 030 109	SUSFed Trat. infecção Covid()
8953-2	3 2 602 0000800 030 110	19.720,36	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 110	**19.720,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**19.720,36**	3 2 602 0000800 030 110	SUSFed Enfrentamento Covid(2999)
8953-2	3 2 602 0000800 030 111	8.945,65	0,00	3.603,64	0,00	**3.603,64**			
27780-0	3 2 602 0000800 030 111	3.603,64							
Soma	3 602 0000800 030 111	**12.549,29**	**0,00**	**3.603,64**	**0,00**	**3.603,64**	**8.945,65**	3 2 602 0000800 030 111	SUSFed MAC custeio Covid(177)
8953-2	3 2 602 0000800 030 113	43.632,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 113	**43.632,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**43.632,00**	3 2 602 0000800 030 113	SUSFed Incent. At.Primária Covid(377)
8953-2	3 1 602 0000800 030 602	95.826,08	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
8953-2	3 2 602 0000800 030 602	105.824,94	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 602	**201.651,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**201.651,02**	3 2 602 0000800 030 602	SUSFed Ass. Framacêutica Covid(3617)

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO MARCELO WILSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação	Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária	Observação
8953-2	3 2 602 0000800 030 774	48.392,61	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 602 0000800 030 774	**48.392,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**48.392,61**	3 2 602 0000800 030 774	SUSFed Enfrentamento Covid(774)
8953-2	3 1 604 0000600 030 012	322.093,75	2.118,50	49.922,45	0,00	**52.040,95**			
27780-0	3 1 604 0000600 030 012	49.922,45							
8953-2	3 2 604 0000600 030 012	22.493,78	4.495,00	244,09	0,00	**4.739,09**			
27780-0	3 2 604 0000600 030 012	244,09							
Soma	3 604 0000600 030 012	**394.754,07**	**6.613,50**	**50.166,54**	**0,00**	**56.780,04**	**337.974,03**	3 2 604 0000600 030 012	SUSFed Vencimento ACS
8953-2	3 1 604 0000605 030 047	228.620,89	24.917,79	25.646,86	0,00	**50.564,65**			
27780-0	3 1 604 0000605 030 047	25.646,86							
8953-2	3 2 604 0000605 030 047	81.544,42	63.155,45	0,00	0,00	**63.155,45**			
Soma	3 604 0000605 030 047	**335.812,17**	**88.073,24**	**25.646,86**	**0,00**	**113.720,10**	**222.092,07**	3 2 604 0000605 030 047	SUSFed Vencimento ACE
16071-7	3 1 605 0000000 030 000	515.569,16	0,00	21.808,18	0,00	**21.808,18**			
16071-7	3 2 605 0000000 030 000	73.724,83	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 605 0000000 030 000	**589.293,99**	**0,00**	**21.808,18**	**0,00**	**21.808,18**	**567.485,81**	3 2 605 0000000 030 000	SUSFed Piso salarial enfermagem
25467-3	3 1 621 0000000 030 042	29.979,14	19.928,14	0,00	0,00	**19.928,14**			
27782-7	3 1 621 0000000 030 042	70,00							
25467-3	3 2 621 0000000 030 042	105.765,15	730,70	0,00	0,00	**730,70**			
Soma	3 621 0000000 030 042	**135.814,29**	**20.658,84**	**0,00**	**0,00**	**20.658,84**	**115.155,45**	3 2 621 0000000 030 042	Estado Micro hemoterapia (Unitan)
45626-8	3 1 621 0000000 030 054	20.896,35	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
50999-X	3 1 621 0000000 030 054	1.358,98							
61038-0	3 1 621 0000000 030 054	2,90							
45626-8	3 2 621 0000000 030 054	197.516,89	3.193,39	0,00	0,00	**3.193,39**			
50999-X	3 2 621 0000000 030 054	16.969,97							
61038-0	3 2 621 0000000 030 054	36,28							
Soma	3 621 0000000 030 054	**236.781,37**	**3.193,39**	**0,00**	**0,00**	**3.193,39**	**233.587,98**	3 2 621 0000000 030 054	Estado Educação permanente em saúde
46733-2	3 1 621 0000000 030 061	173.547,71	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
46733-2	3 2 621 0000000 030 061	594.935,83	577.608,29	0,00	0,00	**577.608,29**			
Soma	3 621 0000000 030 061	**768.483,54**	**577.608,29**	**0,00**	**0,00**	**577.608,29**	**190.875,25**	3 2 621 0000000 030 061	Estado Cofinanciamento MAC
46738-3	3 1 621 0000600 030 008	1,69	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
46738-3	3 2 621 0000600 030 008	21,01	0,00	0,00	0,00	**0,00**			
Soma	3 621 0000600 030 008	**22,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22,70**	3 2 621 0000600 030 008	Estado Incentivo alcance metas At. Básica
27780-0	3 1 621 0000600 030 010	8.837,46	0,00	8.295,54	0,00	**8.295,54**			
46732-4	3 1 621 0000600 030 010	94.376,05							
46732-4	3 2 621 0000600 030 010	17.448,50	8.327,10	0,00	0,00	**8.327,10**			
Soma	3 621 0000600 030 010	**120.662,01**	**8.327,10**	**8.295,54**	**0,00**	**16.622,64**	**104.039,37**	3 2 621 0000600 030 010	Estado PSF

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDES MARTINS e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
27780-0	3	1	621	0000600	030	011	3.537,69	2.507,38	3.558,59	0,00	**6.065,97**								
46731-6	3	1	621	0000600	030	011	76.010,64												
46731-6	3	2	621	0000600	030	011	15.631,62	4.812,50	0,00	0,00	**4.812,50**								
Soma	3		621	0000600	030	011	**95.179,95**	**7.319,88**	**3.558,59**	**0,00**	**10.878,47**	**84.301,48**	3	2	621	0000600	030	011	Estado PSF saúde bucal
27780-0	3	1	621	0000600	030	012	358,00	0,00	358,00	0,00	**358,00**								
46735-9	3	1	621	0000600	030	012	19.074,05												
46735-9	3	2	621	0000600	030	012	17.931,13	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000600	030	012	**37.363,18**	**0,00**	**358,00**	**0,00**	**358,00**	**37.005,18**	3	2	621	0000600	030	012	Estado PASCAR
46737-5	3	1	621	0000602	030	013	42.583,29	32.649,44	0,00	0,00	**32.649,44**								
46737-5	3	2	621	0000602	030	013	873,04	254,00	0,00	0,00	**254,00**								
Soma	3		621	0000602	030	013	**43.456,33**	**32.903,44**	**0,00**	**0,00**	**32.903,44**	**10.552,89**	3	2	621	0000602	030	013	Estado Assist. Farmacêutica
46733-2	3	2	621	0000603	030	017	799,42	109,25	0,00	0,00	**109,25**								
Soma	3		621	0000603	030	017	**799,42**	**109,25**	**0,00**	**0,00**	**109,25**	**690,17**	3	2	621	0000603	030	017	Estado MAC
27780-0	3	1	621	0000603	030	020	15.350,52	133.147,38	16.617,58	0,00	**149.764,96**								
46733-2	3	1	621	0000603	030	020	613.563,78												
27780-0	3	2	621	0000603	030	020	6.193,41	0,00	6.193,41	0,00	**6.193,41**								
46733-2	3	2	621	0000603	030	020	68.073,53												
Soma	3		621	0000603	030	020	**703.181,24**	**133.147,38**	**22.810,99**	**0,00**	**155.958,37**	**547.222,87**	3	2	621	0000603	030	020	Estado SAMU
46733-2	3	1	621	0000603	030	045	142.178,73	16.279,22	0,00	0,00	**16.279,22**								
46733-2	3	2	621	0000603	030	045	14.291,23	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000603	030	045	**156.469,96**	**16.279,22**	**0,00**	**0,00**	**16.279,22**	**140.190,74**	3	2	621	0000603	030	045	Estado CAPS
46733-2	3	1	621	0000603	030	046	12.411,12	8.621,48	0,00	0,00	**8.621,48**								
46733-2	3	2	621	0000603	030	046	2.776,93	2.350,03	0,00	0,00	**2.350,03**								
Soma	3		621	0000603	030	046	**15.188,05**	**10.971,51**	**0,00**	**0,00**	**10.971,51**	**4.216,54**	3	2	621	0000603	030	046	Estado Micro Reabilitação
46736-7	3	1	621	0000603	030	055	145.703,97	145.703,97	0,00	0,00	**145.703,97**								
46736-7	3	2	621	0000603	030	055	407.253,47	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000603	030	055	**552.957,44**	**145.703,97**	**0,00**	**0,00**	**145.703,97**	**407.253,47**	3	2	621	0000603	030	055	Estado PAICI
46733-2	3	1	621	0000603	030	071	2.305.272,10	395.943,16	0,00	0,00	**395.943,16**								
46733-2	3	2	621	0000603	030	071	89.038,15	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000603	030	071	**2.394.310,25**	**395.943,16**	**0,00**	**0,00**	**395.943,16**	**1.998.367,09**	3	2	621	0000603	030	071	Estado Cofinanciamento UTI
46733-2	3	2	621	0000603	030	073	2.707,85	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000603	030	073	**2.707,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.707,85**	3	2	621	0000603	030	073	Estado Programa Cirurgias

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDES NILSSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
14453-3	3	1	621	0000603	031	054	21.346,71	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
14453-3	3	2	621	0000603	031	054	179.835,70	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
46732-4	3	2	621	0000603	031	054	33.000,00												
Soma	3		621	0000603	031	054	**234.182,41**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**234.182,41**	3	2	621	0000603	031	054	Estado Educ.permanente-Equipamentos
46733-2	3	1	621	0000604	030	020	35.653,73	13.870,12	0,00	0,00	**13.870,12**								
46733-2	3	2	621	0000604	030	020	31.206,70	30.917,52	0,00	0,00	**30.917,52**								
Soma	3		621	0000603	030	020	**66.860,43**	**44.787,64**	**0,00**	**0,00**	**44.787,64**	**22.072,79**	3	2	621	0000603	030	020	Estado SAMU
46733-2	3	1	621	0000604	030	045	1.535,37	0,00	24,80	0,00	**24,80**								
46733-2	3	2	621	0000604	030	045	251,87	95,66	0,00	0,00	**95,66**								
Soma	3		621	0000603	030	045	**1.787,24**	**95,66**	**24,80**	**0,00**	**120,46**	**1.666,78**	3	2	621	0000603	030	045	Estado CAPS
46733-2	3	1	621	0000604	030	046	1.578,79	831,80	0,00	0,00	**831,80**								
46733-2	3	2	621	0000604	030	046	7.185,74	46,00	0,00	0,00	**46,00**								
Soma	3		621	0000603	030	046	**8.764,53**	**877,80**	**0,00**	**0,00**	**877,80**	**7.886,73**	3	2	621	0000603	030	046	Estado Micro Reabilitação
9185-5	3	1	621	0000605	030	016	22.585,66	1.303,98	1.920,37	0,00	**3.224,35**								
27780-0	3	1	621	0000605	030	016	1.920,37												
9185-5	3	2	621	0000605	030	016	18.471,19	9.429,90	0,00	0,00	**9.429,90**								
Soma	3		621	0000605	030	016	**42.977,22**	**10.733,88**	**1.920,37**	**0,00**	**12.654,25**	**30.322,97**	3	2	621	0000605	030	016	Estado Hanseníase
46739-1	3	1	621	0000605	030	047	7,13	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
46739-1	3	2	621	0000605	030	047	89,08	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000605	030	047	**96,21**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**96,21**	3	2	621	0000605	030	047	Estado Diabetes Mellitus
8810-2	3	1	621	0000605	031	091	1.855,74	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
8810-2	3	2	621	0000605	031	091	21.159,97	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000605	031	091	**23.015,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23.015,71**	3	2	621	0000605	031	091	Estado Vig. em Saúde-investim (444/19)
46732-4	3	2	621	0000800	030	098	10.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000800	030	098	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**	3	2	621	0000800	030	098	Estado Custeio Covid
46733-2	3	2	621	0000800	030	104	34.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000800	030	104	**34.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**34.000,00**	3	2	621	0000800	030	104	Estado Custeio UTI Covid (138/2021)
46733-2	3	2	621	0000800	030	107	44.894,50	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	0000800	030	107	**44.894,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**44.894,50**	3	2	621	0000800	030	107	Estado Custeio UTI Covid (2268/21)
46733-2	3	2	621	3110000	030	017	12.806,12	9.450,00	0,00	0,00	**9.450,00**								
Soma	3		621	3110000	030	017	**12.806,12**	**9.450,00**	**0,00**	**0,00**	**9.450,00**	**3.356,12**	3	2	621	3110000	030	017	Estado Incremento MAC emenda parl.
46733-2	3	2	621	3110000	031	008	10.200,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	3110000	031	008	**10.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10.200,00**	3	2	621	3110000	031	008	Estado At. Básica investim. emenda parl.

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO MARCELO WILSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
46733-2	3	2	621	3110000	031	074	13.000,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		621	3110000	031	074	**13.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13.000,00**	3	2	621	3110000	031	074	Estado Vig. Sanitária investim. emenda parl
46733-2	3	1	632	0000603	030	775	2.210.149,99	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	**3**		**632**	**0000603**	**030**	**775**	**2.210.149,99**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.210.149,99**	**3**	2	632	0000603	030	775	Estado Convênio Cirurgias
61615-X	3	1	632	0000603	031	016	1.470,32	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
61615-X	3	2	632	0000603	031	016	16.766,34	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		632	0000603	031	016	**18.236,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18.236,66**	3	2	632	0000603	031	016	Estado Convênio Centro Reabilit. Investim.
57854-1	3	1	632	0000603	031	054	32.759,68	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
57854-1	3	2	632	0000603	031	054	322.952,55	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		632	0000603	031	054	**355.712,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**355.712,23**	3	2	632	0000603	031	054	Estado Convênio MAC equipamentos
30524-3	3	1	632	0000605	031	015	47,12	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
30524-3	3	2	632	0000605	031	015	588,46	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		632	0000605	031	015	**635,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**635,58**	3	2	632	0000605	031	015	Estado Convênio Vig. Saúde equipamentos
14453-3	3	1	632	3210000	031	054	9.022,94	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
14453-3	3	2	632	3210000	031	054	86.701,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		632	3210000	031	054	**95.723,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**95.723,94**	3	2	632	3210000	031	054	Estado Convênio equips. Emenda parl.
61427-0	3	1	659	0000000	030	036	3.730,58	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
61427-0	3	2	659	0000000	030	036	38.943,94	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000000	030	036	**42.674,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**42.674,52**	3	2	659	0000000	030	036	Termo de ajuste sanitário
110016-5	3	2	659	0000600	031	081	3,48	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000600	031	081	**3,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3,48**	3	2	659	0000600	031	081	Câmara Construção PSF Jd Paraíso
25467-3	3	1	659	0000603	030	041	116.266,65	43.511,92	0,00	0,00	**43.511,92**								
20101070000	3	1	659	0000603	030	041	3.600,00												
25467-3	3	2	659	0000603	030	041	324.824,46	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
25467-3	3	1	659	0000604	030	041	4.332,68	1.596,00	119,40	0,00	**1.715,40**								
25467-3	3	2	659	0000604	030	041	12.004,52	3.897,74	0,00	0,00	**3.897,74**								
Soma	3		659	0000603	030	041	**461.028,31**	**49.005,66**	**119,40**	**0,00**	**49.125,06**	**411.903,25**	3	2	659	0000603	030	041	Bolsas de Sangue (Unitan)
8953-2	3	2	659	0000605	030	016	116,48	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000605	030	016	**116,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**116,48**	3	2	659	0000605	030	016	Vig. em Saúde ECD CTA/SAE
8953-2	3	2	659	0000605	030	036	22.042,76	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000605	030	036	**22.042,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22.042,76**	3	2	659	0000605	030	036	Vig. em Saúde – PVVS

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO FERNANDES MARTINS e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

Recursos Vinculados da Saúde

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/ Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
009-8	3	1	659	0000605	030	056	6.801,28	107.126,88	1.843,24	0,00	**108.970,12**								
9037-9	3	1	659	0000605	030	056	117.098,16												
27563-8	3	1	659	0000605	030	056	27,90												
27780-0	3	1	659	0000605	030	056	1.575,36												
91830-4	3	1	659	0000605	030	056	5.891,62												
105000-1	3	1	659	0000605	030	056	181,93												
20101070000	3	1	659	0000605	030	056	1.963,97												
9037-9	3	2	659	0000605	030	056	55.936,34	53.952,45	0,00	0,00	**53.952,45**								
Soma	3		659	0000605	030	056	**189.476,56**	**161.079,33**	**1.843,24**	**0,00**	**162.922,57**	**26.553,99**	3	2	659	0000605	030	056	Vig. Sanitária – FUNVISA
9989-9	3	1	659	0000800	030	075	1.449,45	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
9989-9	3	2	659	0000800	030	075	16.397,22	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000800	030	075	**17.846,67**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**17.846,67**	3	2	659	0000800	030	075	Doação Copasis Covid
9989-9	3	1	659	0000800	030	080	104,58	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
9989-9	3	2	659	0000800	030	080	1.182,93	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		659	0000800	030	080	**1.287,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.287,51**	3	2	659	0000800	030	080	Doação SLC Agrícola Covid
8953-2	3	1	706	3110000	030	778	2.521.813,73	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		706	3110000	030	778	**2.521.813,73**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.521.813,73**	3	2	706	3110000	030	778	Cirurgia HMTS emenda parl.
8953-2	3	1	706	3110000	030	779	2.017.450,98	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		706	3110000	030	779	**2.017.450,98**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.017.450,98**	3	2	706	3110000	030	779	Contratos HMTS emenda parl.
672006-8	3	1	706	3110000	031	008	1.003.613,66	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
672007-6	3	1	706	3110000	031	008	200.722,73												
Soma	3		706	3110000	031	008	**1.204.336,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.204.336,39**	3	2	706	3110000	031	008	At. Primária investim emenda parl.
46733-2	3	1	710	3210000	030	008	12.273,81	2.643,64	0,00	0,00	**2.643,64**								
46733-2	3	2	710	3210000	030	008	8.211,47	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		710	3210000	030	008	**20.485,28**	**2.643,64**	**0,00**	**0,00**	**2.643,64**	**17.841,64**	3	2	710	3210000	030	008	At. Primária custeio emenda parl.
46733-2	3	1	710	3210000	030	776	29.309,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		710	3210000	030	776	**29.309,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**29.309,00**	3	2	710	3210000	030	776	Neurodiversidades TC108 emenda parl.
17795-4	3	1	710	3210000	030	777	304.277,76	129.831,24	0,00	0,00	**129.831,24**								
46737-5	3	1	710	3210000	030	777	43.621,83												
Soma	3		710	3210000	030	777	**347.899,59**	**129.831,24**	**0,00**	**0,00**	**129.831,24**	**218.068,35**	3	2	710	3210000	030	777	Ass. Farmacêutica custeio emenda parl.
14453-3	3	1	710	3210000	031	054	21.888,54	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
14453-3	3	2	710	3210000	031	054	210.326,07	0,00	0,00	0,00	**0,00**								
Soma	3		710	3210000	031	054	**232.214,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**232.214,61**	3	2	710	3210000	031	054	Educ Permanente invest. emenda parl.

Assinado por 2 pessoas: FLAVIO MARCELO MELISSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas no art. 16 da Lei Complementar 101/2000 (LRF) que as metas físicas referentes a solicitação de elaboração de Projeto de Lei, possui adequação orçamentária e financeira e as metas previstas serão devidamente cumpridas e estão de acordo com a **Lei Nº 6.544, de 15 de julho de 2024 – PPA e sua alteração, na Lei Nº 6.619, de 27 de setembro de 2024 – LDO e sua alteração e na Lei nº 6.706, de 10 de dezembro de 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 09 de abril de 2025.

ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Secretário Municipal de Saúde – Interina

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ANGELA XAVIER BELIZÁRIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687 e informe o código 0DDF-3A05-E2A3-4687

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 0DDF-3A05-E2A3-4687

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 11/04/2025 16:43:28 GMT-04:00
Papel: Aprovador
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

ANGELA XAVIER BELIZÁRIO (CPF 352.XXX.XXX-91) em 11/04/2025 16:44:23 GMT-04:00
Papel: Aprovador
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DDF-3A05-E2A3-4687