PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END.: RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	**5,65**	**6,65**	**8,65**	**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	5,00
TOTAL				**22,47**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²
"B" - COTAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO

CP0701	REF.	SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID. m²
CÓDIGO 1.1							
ITEM							VI. Parcial
Materiais							
1	I	4417	Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 7" cm, Em maçaranduba, Angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,000	3,81	3,81
2	I	4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, Mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,00	4,22	16,88
3	I	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", Adesivada, De "2,0 x 1,125" m	m2	1,000	225,00	225,00
4	I	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	14,09	1,55
5	C	94962	Concreto magro para lastro, Traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. At_05/2021	m3	0,010	406,16	4,06
						Total material	R$ 251,30
Mão de Obra							
1	C	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	21,80	21,80
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	18,53	37,06
						Total mão de obra	R$ 58,86
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R$ 310,16

FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI JANEIRO 2020 Código 74209/1 pg. 204-205.

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL QD 71 ST 03
REF.: C - COMPOSIÇÃO SINAP
I - INSUMO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORE
ÁREA : 600,00 m²

ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

DESCRIÇÃO							
CP0338	REF.	SINAPI	**Administração e controle - (engenheiro - mestre de obras)**	Una.	Coef.	Vl. Unit.	UNID.
CÓDIGO							**mês**
2.1							
ITEM							Vl. Parcial
Mão de Obra							
1	C	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	4,00	93,9	375,64
2	C	90780	Mestre de obras com encargos complementares	H	72,00	32,19	2.312,64
						Total mão de obra	R$ 2.688,28
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R$ 2.688,28

CONCEITO CALCULO DE COEFICIENTE

Jornada de trabalho de engenheiro responsável técnico, 01h por visita X 1 vez na semana (considerando 4 semanas por mês)= 4 semanas x 01 vez na semana x 01h por visita = 04h por mês.

Jornada de trabalho mestre de obras, 04:30h por dia x 04 vezes na semana (considerando 4 semanas por mês)= 4 semanas x 04 vezes na semana x 04:30h por dia = 72h por mês

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO

CP0713 / CÓDIGO / 5.2 / ITEM	REF.	SINAPI	Fornecimento/ instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID. m² VI. Parcial
Materiais							
1	I	3777	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	m2	1,100	1,50	1,65
						Total material	**R$ 1,65**
Mão de Obra							
1	C	88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,20	22,10	4,42
						Total mão de obra	**R$ 4,42**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$ 6,07**

FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI JANEIRO 2020 Código 68053 pg. 1470.

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

COBERTURA

DESCRIÇÃO

CP0017							UNID.
CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	**Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço estrutural em perfis dobrados e laminados ASTM A36**	Und.	Coef.	Vl. Unit.	**kg**
7.1							
ITEM							Vl. Parcial
Materiais							
1	SICRO	M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,050	5,0029	5,25
2	C	98746	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado. Espessura=1/4". Af_06/2018	m	0,006	52,28	0,31
						Total material	**R$ 5,56**
Mão de Obra							
1	C	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,12	21,90	2,63
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,12	18,53	2,22
						Total mão de obra	**R$ 4,85**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$ 10,41**

FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI DEZEMBRO 2019 Código 73970/1 pg. 580-581. Foi alterado o item 43082 da mesma pelo item M0682 da SICRO OUTUBRO 2019 pg. 5.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71 ST 03
REF.: C - COMPOSIÇÃO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²
I - INSUMO SINAPI
B - COTAÇÃO

REVESTIMENTO DE PISOS

DESCRIÇÃO

CP0322 / CÓDIGO / 8.3 / ITEM	REF.	CÓDIGO	**Ladrilho hidráulico e= 2 cm, tátil alerta e/ou direcional, assentado sobre argamassa colante tipo ac-i dim.: 0,25x0,25 m.**	Und.	Coef.	Vl. Unit.	UNID. m² Vl. Parcial
			Materiais				
1	I	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,30	0,85	1,11
2	I	1381	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,50	0,69	3,11
3	I	38135	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, E= 2 cm, Tatil alerta ou direcional, Amarelo	m2	1,05	64,90	68,15
						Total material	R$ 72,37
			Mão de Obra				
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25	22,02	5,51
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	18,53	5,56
						Total mão de obra	R$ 11,07
							R$ 83,44

FONTE: Coeficientes tem como base calculo o item 73629 da SINAPI/MAIO/2014, pag. 1250 por similaridade de serviço.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DESCRIÇÃO							
CP0017.2	REF.	CÓDIGO	**Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço galvanizado número 26**	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							m
9.1							
ITEM							VI. Parcial
			Materiais				
1	I	142	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0530	30,83	1,63
2	I	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	13,85	0,11
3	I	5104	Rebite de aluminio vazado de repuxo 3,2 x 8 mm (1 kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	45,82	0,07
4	I	13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	123,36	7,28
5	I	1109	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 26, Corte 33 cm	m	1,0500	45,48	47,75
						Total material	**R$ 56,88**
			Mão de Obra				
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2820	18,53	5,23
2	C	88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,1880	21,77	4,09
						Total mão de obra	**R$ 9,32**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R$ 66,20

FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI FEVEREIRO 2020 Código: 94227 pg: 577-578. Nota: Foi retirado os serviços de guinchos eletricos por não haver necessidade dos mesmos portanto foram suprimidos desta composição.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²
"B" - COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ELETRICO

DESCRIÇÃO

CP0115 / CÓDIGO / 10.1 / ITEM	REF.	CÓDIGO	Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.	Und.	Coef.	VI. Unitário	UNID. und VI. Parcial
			Materiais				
1	-	COT.ELE.9	Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.	und	1,0000	110,60	110,60
2	I	39377	Lampada fluorescente compacta branca 135 w, Base e40 (127/220 v)	un	1,0000	131,11	131,11
						Total material	**R$ 241,71**
			Mão de Obra				
1	C	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2883	18,66	5,38
2	C	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,6920	24,37	16,86
						Total mão de obra	**R$ 22,24**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$ 263,95**

FONTE: Coeficientes de material e mão de obra tem como base cálculos a composição nº97592, localizada na página 1441 da SINAPI/PCN - ABRIL - 2018.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCÊNDIO

DESCRIÇÃO							
CP0201	REF.	CÓDIGO	**Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.**	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							**und**
11.1							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	-	COT.INC.1	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg	und	1,00	180,00	180,00
2	I	4350	Bucha de nylon, Diâmetro do furo 8 mm, Comprimento 40 mm, Com parafuso de rosca soberba, Cabeça chata, Fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,00	0,34	0,34
						Total material	**R$** 180,34
Mão de Obra							
1	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	[illegible]	[illegible]
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	18,53	5,56
						Total mão de obra	**R$** 12,02
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$** 192,36

FONTE: Coeficientes de mão de obra tem como base SINAPI FEVEREIRO 2020 Código: 72554 pg: 1692.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL. QD 71. ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

CP0206	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
11.3			**Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)**				
ITEM							VI. Parcial
Materiais							
1	I	37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 x 26* cm. Em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos. Cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00	21,00	21,00
2	I	11950	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	un	4,00	0,20	0,80
						Total material	**R$ 21,80**
Mão de Obra							
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,40	18,53	7,41
						Total mão de obra	**R$ 7,41**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$ 29,21**

FONTE: Coeficientes de mão de obra tem como base SINAPI FEVEREIRO 2020 Código: 73916/2 pg. 3157.

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL QD 7 LT 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

REF.. "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"B" - COTAÇÃO

DESCRIÇÃO

CP0208	REF.	CÓDIGO	**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 13434)**	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							**und**
11.4							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	37556	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)	un	1,00	24,99	24,99
2	I	11950	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	un	4,00	0,20	0,80
						Total material	**R$ 25,09**
Mão de Obra							
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,40	18,53	7,41
						Total mão de obra	**R$ 7,41**
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**R$ 32,50**

FONTE: Coeficientes de mão de obra tem como base SINAPI FEVEREIRO 2020 Código: 73916/2 pg. 3157.

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL. QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

COTAÇÕES ELÉTRICO																	
					LOJAS/ FRETE/ PREÇOS												MENOR
CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	PREÇO (R$)	DATA													
COT.ELE.9	Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.	und	R$ 110,60	ABRIL DE 2020	Hilgert	22.881.858/0001-45	FRETE GRÁTIS	R$ 129,00	Guaruja	80.139.789/0001-78	FRETE GRÁTIS	R$ 110,60	DUARTE COMERCIAL EIRELI	17.096.550/0001-59	FRETE GRÁTIS	R$ 115,55	R$ 110,60

COTAÇÕES INCÊNDIO																	
					LOJAS/ CNPJ/ FRETE/ PREÇOS												MENOR
CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	PREÇO (R$)	DATA													
COT.INC.1	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg	und	R$ 180,00	ABRIL DE 2020	ATAÍDE EXTINTORES	01.433.07/0 00140	FRETE GRÁTIS	R$ 180,00	GRUPO AEROTEX	04.823.635/0001-40	R$ 160,90	R$ 136,74	DUARTE COMERCIAL EIRELI	17.096.550/0001-59	FRETE GRÁTIS	R$ 199,00	R$ 180,00

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR

END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ÁREA : 600,00 m²

"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

BDI: 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO			TOTAL	%
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%			28.160,8	8.3%
		28.160,8				
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	32%	35%	33%	9.877,02	2.9%
		3.160,65	3.456,96	3.259,42		
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%			2.875,03	0.8%
		2.875,03				
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	25%	50%	25%	4.450,04	1.3%
		1.112,51	2.225,02	1.112,51		
5.0	INFRAESTRUTURA	100%			39.627,42	11.6%
		39.627,42				
6.0	SUPERESTRUTURA	100%			46.021,9'	13.5%
		46.021,91				
7.0	COBERTURA		50%	50%	176.126,7	51.7%
			88.063,37	88.063,37		
8.0	REVESTIMENTO DE PISOS		100%		7.971,59	2.3%
			7.971,59			
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			100%	3.781,57	1.1%
				3.781,57		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50%	50%	19.723,26	5.8%
			9.861,63	9.861,63		
11.0	INCÊNDIO			100%	1.727,23	0.5%
				1.727,23		
	VALOR TOTAL				340.342,62	100%
	Percentual parcial	36%	33%	32%		
	Valor parcial com BDI	120.958,33	111.578,57	107.805,73		
	Percentual acumulado	36%	68%	100%		
	Valor acumulado com BDI	120.958,33	232.536,89	340.342,62		

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af 07/2019	m2	850	69,95	85,67	R$ 72.819,50	R$ 72.819,50	21,39686%	21,40%	A
CP0017	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço estrutural em perfis dobrados e laminados ASTM A36	kg	5325,47	10,41	12,75	R$ 67.899,74	R$ 140.719,24	19,95127%	41,35%	A
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares. Em madeira serrada, E=25 mm. Af_09/2020	m2	108,15	123,72	151,52	R$ 16.386,89	R$ 157.106,13	4,81503%	46,16%	A
94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	60	208,85	255,78	R$ 15.346,80	R$ 172.452,93	4,50941%	50,67%	A
98458	Tabume com compensado de madeira. Af_05/2018	m2	129,32	93,13	114,06	R$ 14.750,24	R$ 187.203,17	4,33412%	55,01%	A
92773	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	525,8	20,43	25,02	R$ 13.155,52	R$ 200.358,69	3,86554%	58,87%	A
CP0338	Administração e controle (engenheiro + mestre de obras)	mês	3	2688,28	3292,34	R$ 9.877,02	R$ 210.235,71	2,90221%	61,77%	A
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	110	63,25	77,46	R$ 8.520,60	R$ 218.756,31	2,50364%	64,28%	A
94969	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	m3	12,61	526,66	645	R$ 8.133,45	R$ 226.889,76	2,38989%	66,67%	A
92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	414,1	15,46	18,93	R$ 7.838,91	R$ 234.728,67	2,30334%	68,97%	A

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
92965	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	m3	11,26	526,66	645	R$ 7.262,70	R$ 241.991,37	2,13403%	71,11%	
9[illegible]584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, Não incluso mobiliário. Af_04/2016	m2	5,86	776,92	951,49	R$ 5.575,73	R$ 247.567,10	1,63834%	72,74%	
9[illegible]659	Locacao convencional de obra, Utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	110,65	41	50,21	R$ 5.555,74	R$ 253.122,84	1,63247%	74,38%	
[illegible]739	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m2	593,84	7,37	9,03	R$ 5.362,38	R$ 258.485,22	1,57565%	75,95%	
[illegible]725	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	175,1	22,5	27,56	R$ 4825,76	R$ 263.310,98	1,41797%	77,37%	
[illegible]320	Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado. Com reaproveitamento dos blocos sextavado, Para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	m2	106,68	35,81	43,86	R$ 4.766,70	R$ 268.077,68	1,40062%	78,77%	A
[illegible]70	Fabricação de fôrma para vigas. Com madeira serrada. E = 25 mm. Af_09/2020	m2	39	99,4	121,74	R$ 4.747,86	R$ 272.825,54	1,39508%	80,17%	B
[illegible]57	Instalação de tesoura (inteira ou meia). Em aço, Para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, Incluso içamento. Af_07/2019	un	14	241,34	295,57	R$ 4.137,98	R$ 276.963,52	1,21588%	81,38%	B
C[illegible]15	Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.	und	10	263,95	323,26	R$ 3.879,12	R$ 280.842,64	1,13982%	82,52%	B

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
CP0017.2	Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço galvanizado número 26	m	46,64	66,2	81,08	R$ 3.781,57	R$ 284.624,21	1,11115%	83,63%	B
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², Anti-chama 450/750 v. Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	442,18	6,83	8,36	R$ 3.696,62	R$ 288.320,83	1,08619%	84,72%	B
92270	Fabricação de fôrma para vigas, Com madeira serrada. E = 25 mm. Af_09/2020	m2	28,25	99,4	121,74	R$ 3.439,16	R$ 291.759,99	1,01054%	85,73%	B
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares. Em madeira serrado. E=25 mm. Af_09/2020	m2	22,05	123,72	151,52	R$ 3.341,02	R$ 295.101,01	0,98171%	86,71%	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	35,62	73,3	89,77	R$ 3.197,61	R$ 298.298,62	0,93957%	87,65%	B
92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	161,8	15,46	18,93	R$ 3.062,87	R$ 301.361,49	0,89998%	88,55%	B
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², Anti-chama 450/750 v. Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	600	4,15	5,08	R$ 3.048,00	R$ 304.409,49	0,89561%	89,45%	B
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	108,3	22,5	27,56	R$ 2.984,75	R$ 307.394,24	0,87702%	90,32%	B
92873	Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	12,61	185,12	226,72	R$ 2.858,94	R$ 310.253,18	0,84005%	91,16%	B
92873	Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	11,26	185,12	226,72	R$ 2.552,87	R$ 312.806,05	0,75012%	91,91%	B
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	96,2	20,43	25,02	R$ 2.406,92	R$ 315.212,97	0,70724%	92,62%	B

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm². Anti-chama 0,6/1,0 kv. Para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	105	18,19	22,28	R$ 2.339,40	R$ 317.552,37	0,68740%	93,31%	B
CP0701	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	6	310,16	379,85	R$ 2.279,10	R$ 319.831,47	0,66968%	93,98%	B
95241	Lastro de concreto magro. Aplicado em pisos, Lajes sobre solo ou radier. Espessura de 5 cm. Af_07/2016	m2	56,95	30,17	36,95	R$ 2.104,30	R$ 321.935,77	0,61832%	94,60%	B
91864	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"). Para circuitos terminais, Instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	120	13,92	17,05	R$ 2.046,00	R$ 323.981,77	0,60118%	95,20%	C
94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, Incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	m	29,86	55,78	68,31	R$ 2.039,74	R$ 326.021,51	0,59935%	95,80%	C
97635	Demolição de pavimento intertravado, De forma manual, Com reaproveitamento. Af_12/2017	m2	110,42	13,15	16,1	R$ 1.777,76	R$ 327.799,27	0,52237%	96,32%	C
98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	36,72	34,95	42,8	R$ 1.571,62	R$ 329.370,89	0,46180%	96,78%	C
96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m3	23,01	44,44	54,43	R$ 1.252,43	R$ 330.623,32	0,36801%	97,15%	C
CP0322	Ladrilho hidráulico e= 2 cm, tátil alerta e/ou direcional, assentado sobre argamassa colante tipo ac-i dim.: 0,25x0,25 m.	m²	10,77	83,44	102,19	R$ 1.100,59	R$ 331.723,91	0,32339%	97,47%	C
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, De forma mecanizada, Sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	56,95	14,89	18,24	R$ 1.038,77	R$ 332.762,68	0,30523%	97,78%	C
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, De embutir, Com barramento trifasico. Para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1	823,33	1008,33	R$ 1.008,33	R$ 333.771,01	0,29628%	98,07%	C
CP0201	Extintor Pó ABC - portátil - 3A 20BC 4Kg	und	4	192,36	235,58	R$ 942,32	R$ 334.713,33	0,27689%	98,35%	C

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
96616	Lastro de concreto magro, Aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	m3	1,22	624,58	764,92	R$ 933,20	R$ 335.646,53	0,27421%	98,62%	C
91872	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"), Para circuitos terminais. Instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50	14,66	17,95	R$ 897,50	R$ 336.544,03	0,26372%	98,89%	C
95796	Condulete de alumínio, Tipo t, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	18	39,58	48,47	R$ 872,46	R$ 337.416,49	0,25636%	99,14%	C
93009	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	18	21,91	26,83	R$ 482,94	R$ 337.899,43	0,14190%	99,29%	C
97599	Luminária de emergência, Com 30 lâmpadas led de 2 w, Sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	9	26,46	32,41	R$ 291,69	R$ 338.191,12	0,08571%	99,37%	C
CP0208	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 13434)	und	7	32,5	39,8	R$ 278,60	R$ 338.469,72	0,08186%	99,45%	C
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, Incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6	36,77	45,03	R$ 270,18	R$ 338.739,90	0,07939%	99,53%	C
95782	Condulete de alumínio, Tipo e, Eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	6	32,43	39,72	R$ 238,32	R$ 338.978,22	0,07003%	99,60%	C

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
95781	Condulete de alumínio, Tipo c, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	6	31,08	38,06	R$ 228,36	R$ 339.206,58	0,06710%	99,67%	C
CP0206	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	6	29,21	35,77	R$ 214,62	R$ 339.421,20	0,06306%	99,73%	C
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6	28,68	35,12	R$ 210,72	R$ 339.631,92	0,06192%	99,80%	C
93673	Disjuntor tripolar tipo din, Corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2	85,12	104,25	R$ 208,50	R$ 339.840,42	0,06126%	99,86%	C
CP0713	Fornecimento/ instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m	19,77	6,07	7,43	R$ 146,89	R$ 339.987,31	0,04316%	99,90%	C
93662	Disjuntor bipolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2	52,77	64,63	R$ 129,26	R$ 340.116,57	0,03798%	99,94%	C
95789	Condulete de alumínio, Tipo lr, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	3	33,63	41,19	R$ 123,57	R$ 340.240,14	0,03631%	99,97%	C
93655	Disjuntor monopolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3	11,97	14,66	R$ 43,98	R$ 340.284,12	0,01292%	99,99%	C
100982	Carga, Manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: M3). Af_07/2020	m³	1,42	6,38	7,81	R$ 26,71	R$ 340.310,83	0,00785%	99,99%	C

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

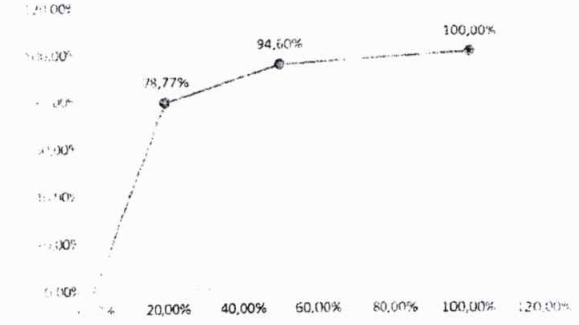
GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

CURVA ABC

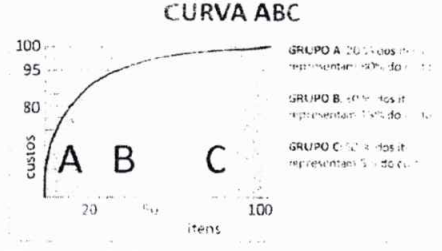
OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

Codigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana pavimentado, Dmt até 30 km (unidade: M3xkm). Af_07/2020	m3xkm	6,57	2,13	2,61	R$ 17,15	R$ 340.327,98	0,00504%	100,00%	C
97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana em leito natural (unidade: M3xkm). Af_07/2020	m3xkm	4,45	2,69	3,29	R$ 14,64	R$ 340.342,62	0,00430%	100,00%	C



%ITENS	% ACUMULADO VALORES	VALOR ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0,00%	0,00%	R$ -	A
20,00%	78,77%	R$ 268.077,68	A
50,00%	94,60%	R$ 321.935,77	B
100,00%	100,00%	R$ 340.342,62	C



PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa de aco galvanizado

Larg.(m)		Alt.(m)		Área (m²)	
3,00	x	2,00	=	6,00	m²

TOTAL = 6,00 m²

1.2 Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, Não incluso mobiliário. Af_04/2016
→ Conforme "Implantação" localizado na prancha ARQ. 01/03.

Comp.(m)		Larg.(m)		Área (m²)	
2,93	x	2,00	=	5,86	m2

TOTAL = 5,86 m2

1.3 Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018
→ Conforme "Implantação" localizado na prancha ARQ. 01/03.

Larg.(m)		Alt.(m)		Área (m²)	
32,40	x	2,00	=	64,80	Horizontal
1,20	x	2,00	=	2,40	Vertical
26,13	x	2,00	=	52,26	
4,93	x	2,00	=	9,86	
				129,32	m2

TOTAL = 129,32 m2

1.4 Locacao convencional de obra. Utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018
→ Conforme "Auxiliar de locação de obra" localizado na prancha ESTRUT. 01/03.

Comp.(m)		Quant.(und)		Comp.(m)	
32,38	x	2,00	=	64,75	
22,95	x	2,00	=	45,90	
		TOTAL	=	110,65	m

TOTAL = 110,65 m

2.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

2.1 Administração e controle - (engenheiro - mestre de obras)
→ Conforme cronograma fisico-financeiro.

TOTAL = 3,00 mês

3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1 Demolição de pavimento intertravado. De forma manual, Com reaproveitamento. Af_12/2017
→ Conforme "Detalhe 01" localizado na prancha ARQ. 02/03.

Área (m²)		Quant.(und)		Área (m²)	
55,21	x	2,00	=	110,42	m2

TOTAL = 110,42 m2

3.2 Demolição parcial de pavimento asfáltico. De forma mecanizada, Sem reaproveitamento. Af_12/2017
→ Conforme "Aux. Construção de piso" localizado na prancha ARQ. 03/03.

Área (m²)	
48,35	
8,60	
56,95	m2

TOTAL = 56,95 m2

3.3 Carga, Manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de
→ Idem a total de demolição de pavimento sem reaproveitamento x espessura.

	Área (m²)		Espes.(m)		Área (m²)	
3.2	56,95	x	0,06	=	3,42	m3

TOTAL = 3,42 m3

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

3.4 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana em leito natural (unidade: M3xkm). Af_07/2020

→ **Idem ao total de carga e descarga.**
→ **Conforme "Detalhe 01" localizado na prancha ARQ. 02/03.**

Vol. Da Carga		Dst. km DMT.		Total (m³xKm)	
3,42	x	1,30	=	**4,45**	**m3xkm**

TOTAL = 4,45 m3xkm

3.5 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana pavimentada. Dmt até 30 km (unidade: M3xkm). Af_07/2020

→ **Idem ao total de carga e descarga.**
→ **Conforme "Detalhe 01" localizado na prancha ARQ. 02/03.**

Vol. Da Carga		Dst. km DMT.		Total (m³xKm)	
3,42	x	1,92	=	**6,57**	**m3xkm**

TOTAL = 6,57 m3xkm

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

4.1 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

→ **SAPATAS, localizado na prancha EST 01/03:.**
→ **Planta de forma estrutural localizado na prancha EST 02/03:**

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.(und)		Vol.(m³)	
1,45	x	1,20	x	1,30	x	14,00	=	31,67	S1 a S14
						SUBTOTAL	**=**	**31,67**	**m³**

→ **VIGAS BALDRAMES, localizado na prancha EST 02/03.**

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.(und)		Vol.(m³)	
3,758	x	0,35	x	0,25	x	12,00	=	3,95	VB1;VB2
						SUBTOTAL	**=**	**3,95**	**m³**

TOTAL = 35,62 m3

4.2 Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017

→ **Conforme item 5.8.**
→ **Conforme item 4.1.**

Vol. Sapatas e Arranques: 10,36
Vol. Vigas Baldrames: 2,25
12,61 m³ **Vol. Concreto**

Vol. Escavado(m³)		Vol. Concreto(m³)		Vol. Reaterro(m³)	
35,62	-	12,61	=	**23,01**	**m3**

TOTAL = 23,01 m3

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 Lastro de concreto magro, Aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017

→ **SAPATAS, localizado na prancha ESTRUT. 01/03.**

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.(und)		Vol.(m³)	
1,45	x	1,20	x	0,05	x	14,00	=	1,22	S1 a S14
								1,22	**m3**

TOTAL = 1,22 m3

5.2 Fornecimento/ instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras

→ **VIGA BALDRAME, localizado na prancha ESTRUT. 02/03.**

Larg.(m)		Comp.(m)		Quant.(und)		Área (m²)	
0,35	x	28,25	x	2,00	=	19,77	VB1; VB2
						19,77	**m²**

TOTAL = 19,77 m²

5.3 Fabricação de fôrma para vigas, Com madeira serrada, E = 25 mm. Af_09/2020

→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 02/03.**

Vigas Baldrame = 28,25 m2
TOTAL = 28,25 m2

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

5.4 Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, Em madeira serrada, E=25 mm. Af_09/2020
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 01/03.**

Arranques		22,05	m2
TOTAL	=	**22,05**	**m2**

5.5 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 01,02,03.**

Sapatas + Arranques =		58,70	kg
Vigas Baldrame =		49,60	kg
TOTAL	=	**108,30**	**kg**

5.6 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 01,02,03.**

Sapatas + Arranques =		429,90	kg
Vigas Baldrame =		95,90	kg
TOTAL	=	**525,80**	**kg**

5.7 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 01/03.**

Sapatas =		161,80	kg
TOTAL	=	**161,80**	**kg**

5.8 Concreto fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 01,02,03.**

Sapatas + Arranques =		10,36	m3
Vigas Baldrame =		2,25	m3
TOTAL	=	**12,61**	**m3**

5.9 Lançamento com uso de baldes. Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 01,02,03.**

Sapatas + Arranques =		10,36	m3
Vigas Baldrame =		2,25	m3
TOTAL	=	**12,61**	**m3**

5.10 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos af_06/2018
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 02,03.**

Vigas Baldrame =		36,72	m2
TOTAL	=	**36,72**	**m2**

6.0 SUPERESTRUTURA

6.1 Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, Em madeira serrada, E=25 mm. Af_09/2020
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 02,03.**

Pilares =		108,15	m2
TOTAL	=	**108,15**	**m2**

6.2 Fabricação de fôrma para vigas. Com madeira serrada, E = 25 mm. Af_07/2020
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 03/03**

Vigas =		39,00	m2
TOTAL	=	**39,00**	**m2**

6.3 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 02,03.**

Pilares =		125,50	kg
Vigas =		49,60	kg
TOTAL	=	**175,10**	**kg**

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

6.4 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 03/03.**

Vigas =	96,20	kg	
TOTAL =	**96,20**	**kg**	

6.5 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha EST 03/03.**

Pilares =	414,10	kg	
TOTAL =	**414,10**	**kg**	

6.6 Concreto fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 02,03.**

Pilares=	9,01	m3
Vigas=	2,25	m3
TOTAL =	**11,26**	**m3**

6.7 Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015
→ **Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural, localizado na prancha ESTRUT. 02,03.**

Pilares=	9,01	m3
Vigas=	2,25	m3
TOTAL =	**11,26**	**m3**

7.0 COBERTURA

7.1 Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço estrutural em perfis laminados e laminados ASTM A36
→ **Conforme Tabela 1 e 2 localizado na prancha MET. 01 e 02/02.**

Placa de base=	86,54000	kg
Parafuso de ancoragem=	47,26000	kg
Perfis=	5.191,67	kg
TOTAL =	**5.325,47**	**kg**

7.2 Instalação de tesoura (inteira ou meia), Em aço. Para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, Incluso içamento. Af_07/2019
→ **Conforme detalhamento das treliças, localizado na prancha MET. 02/02.**

Descrição	Quant.(und)		Vãos (m)		Quant.(und)
Treliça 1 e 7	2,00	x	2,00	=	4,00
Treliça 2 a 6	5,00	x	2,00	=	10,00
					14,00 un

TOTAL = 14,00 un

7.3 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p
→ **Conforme Tabela 3 localizado na prancha MET. 02/02.**

TOTAL = 593,84 m2

7.4 Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, Com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019
→ **Conforme "Planta de cobertura" localizado na prancha ARQ. 02/03.**
→ **Conforme "Corte A" localizado na prancha ARQ. 02/03.**

PLATIBANDA

Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.(und)		Área (m²)	
30,00	x	2,20	x	2,00	=	132,00	Horizontal
20,00	x	2,20	x	2,00	=	88,00	Vertical
15,00			x	2,00	=	30,00	Oitão
						250,00	m2

Cobertura (m²)		Platibanda (m²)		Área (m²)	
600,00	+	250,00	=	850,00	m2

TOTAL = 850,00 m2

7.5 Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, Incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019
→ **Conforme "Planta de cobertura" localizado na prancha ARQ. 02/03.**

TOTAL = 29,86 m

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

7.6 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 100 cm, Incluso transporte vertical. AI_07/2019
→ Conforme "Planta de cobertura" localizado na prancha ARQ. 02/03.

Comp.(m)		Quant.(und)		Comp.(m)	
30,00	x	2,00	=	60,00	m

TOTAL = 60,00 m

7.7 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, Corte de 25 cm, Incluso transporte vertical. AI_07/2019
→ Conforme "Planta de cobertura" localizado na prancha ARQ. 02/03.

Comp.(m)		Quant.(und)		Comp.(m)	
30,00	x	1,00	=	30,00	RUFO
20,00	x	2,00	=	40,00	
20,00	x	2,00	=	40,00	CONTRARUFO
				110,00	m

TOTAL = 110,00 m

8.0 REVESTIMENTO DE PISOS

8.1 Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, Com reaproveitamento dos blocos sextavado, Para o
→ Conforme "Detalhe 01" localizado na prancha ARQ. 02/03.

Área (m²)		Quant.(und)		Vol.(m³)	
54,34	x	2,00	=	108,68	m2

TOTAL = 108,68 m2

8.2 Lastro de concreto magro, Aplicado em pisos, Lajes sobre solo ou radiers. Espessura de 5 cm. AI_07/2016
→ Conforme "Aux. Construção de Piso" localizado na prancha ARQ. 03/03.

Área (m²)
48,35
8,60
56,95 m2

TOTAL = 56,95 m2

8.3 Ladrilho hidráulico e= 2 cm, tátil alerta e/ou direcional, assentado sobre argamassa colante tipo ac-i dim.: 0,25x0,25 m.
→ Conforme "Aux. Piso Tátil" localizado na prancha ARQ. 03/03.

Comp.(m)		Larg.(m)		Quant.(und)		Área (m²)	
1,25	x	0,25	x	2,00	=	0,63	Horizontal
20,08	x	0,25	x	1,00	=	5,02	
0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50	
0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,06	
0,25	x	4,93	x	1,00	=	1,23	Vertical
0,25	x	1,25	x	2,00	=	0,63	
10,80	x	0,25	x	1,00	=	2,70	
						10,77	m²

TOTAL = 10,77 m²

9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Instalações de drenagem pluvial

9.1 Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço galvanizado número 26
→ Conforme "Det. drenagem" localizado na prancha ARQ. 02/03.
→ Conforme "Planta de cobertura" localizado na prancha ARQ. 02/03.

Alt.(m)		Quant.(und)		Total (m)	
0,36	x	8,00	=	2,88	
0,20	x	8,00	=	1,60	
0,20	x	8,00	=	1,60	
4,97	x	8,00	=	39,76	
0,10	x	8,00	=	0,80	
				46,64	m

TOTAL 46,64 m

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação

10.1 Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 12,00 und

Caixa PVC

10.2 Condulete de alumínio, Tipo lr, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af 11/2016 p
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 3,00 un

10.3 Condulete de alumínio, Tipo c, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 6,00 un

10.4 Condulete de alumínio, Tipo e, Eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af 11/2016 p
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 6,00 un

10.5 Condulete de alumínio, Tipo t, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 18,00 un

Tomadas e interruptores

10.6 Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, Incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 6,00 un

10.7 Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, Incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 6,00 un

Condutores

10.8 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², Anti-chama 450/750 v, Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 600,00 m

10.9 Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², Anti-chama 450/750 v, Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 442,18 m

10.10 Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², Anti-chama 0,6/1,0 kv, Para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 105,00 m

Proteção de equipamento

10.11 Disjuntor monopolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 3,00 un

10.12 Disjuntor bipolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 2,00 un

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

10.13 Disjuntor tripolar tipo din, Corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 2,00 un

Eletrodutos e tubos

10.14 Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"), Para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Planta elétrica" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 120,00 m

10.15 Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"), Para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Planta elétrica" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 50,00 m

10.16 Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015
→ **Conforme "Planta elétrica" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 16,00 m

Quadros

10.17 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
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha ELE. 01/01.**

TOTAL 1,00 un

11.0 INCÊNDIO

11.1 Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha INC. 01/01.**

TOTAL = 4,00 und

11.2 Luminária de emergência, Com 30 lâmpadas led de 2 w, Sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha INC. 01/01.**

TOTAL = 9,00 un

11.3 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha INC. 01/01.**

6,00 und SAÍDA DE EMEGÊNCIA, CÓD - S1.
TOTAL = 6,00 und

11.4 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 13434)
→ **Conforme "Lista de materiais" localizado na prancha INC. 01/01.**

2,00 und PROIBIDO FUMAR - CÓD - P1.
1,00 und CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, CÓD - A5.
4,00 und EXTINTOR DE INCÊNDIO, CÓD - E5.
TOTAL = 7,00 und

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	A	CP0701	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	6,00	310,16	379,85	2.279,10
1.2	A	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, Não incluso mobiliário. Af_04/2016	m2	5,86	776,92	951,49	5.575,73
1.3	A	98458	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m2	129,32	93,13	114,06	14.750,24
1.4	C	99059	Locacao convencional de obra. Utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	110,65	41,00	50,21	5.555,74
							CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 28.160,81**
2.0	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**							
2.1	A	CP0338	Administração e controle - (engenheiro - mestre de obras)	mês	3,00	2.688,28	3.292,34	9.877,02
							CUSTO TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	**R$ 9.877,02**
3.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
3.1	A	97635	Demolição de pavimento intertravado, De forma manual, Com reaproveitamento. Af_12/2017	m2	110,42	13,15	16,10	1.777,76
3.2	A	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, De forma mecanizada, Sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	56,95	14,89	18,24	1.038,77
3.3	A	100982	Carga, Manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: M3). Af_07/2020	m3	3,42	6,38	7,81	26,71
3.4	A	97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana em leito natural (unidade: M3xkm). Af_07/2020	m3xkm	4,45	2,69	3,29	14,64
3.5	A	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana pavimentada, Dmt até 30 km (unidade: M3xkm). Af_07/2020	m3xkm	6,57	2,13	2,61	17,15
							CUSTO TOTAL DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	**R$ 2.875,03**
4.0	**MOVIMENTO DE TERRA**							
4.1	A	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	35,62	73,30	89,77	3.197,61
4.2	A	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m3	23,01	44,44	54,43	1.252,43
							CUSTO TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRA	**R$ 4.450,04**
5.0	**INFRAESTRUTURA**							
5.1	A	96616	Lastro de concreto magro, Aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	m3	1,22	624,58	764,92	933,20
5.2	A	CP0713	Fornecimento/ instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m²	19,77	6,07	7,43	146,89
5.3	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, Com madeira serrada, E = 25 mm. Af_09/2020	m2	28,25	99,40	121,74	3.439,54
5.4	A	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares Em madeira serrada, E=25 mm. Af_09/2020	m2	22,05	123,72	151,52	3.341,02
5.5	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	108,30	22,50	27,56	2.984,75
5.6	A	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	525,80	20,43	25,02	13.155,52
5.7	A	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	161,80	15,46	18,93	3.062,87
5.8	A	94965	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	m3	12,61	526,66	645,00	8.133,45
5.9	A	92873	Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	12,61	185,12	226,72	2.858,94

PAS PLANILHA ORÇAMENTARIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JUNHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
5.10	A	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	36,72	34,95	42,80	1.571,62
							CUSTO TOTAL DE INFRAESTRUTURA	**R$ 39.627,42**
6.0	**SUPERESTRUTURA**							
6.1	A	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, Em madeira serrada, E=25 mm, Af_09/2020	m2	108,15	123,72	151,52	16.386,99
6.2	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, Com madeira serrada, E = 25 mm, Af_09/2020	m2	39,00	99,40	121,74	4.747,86
6.3	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	175,10	22,50	27,56	4.825,76
6.4	A	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	96,20	20,43	25,02	2.406,92
6.5	A	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	414,10	5,46	6,68	2.668,91
6.6	A	94965	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	m3	11,26	526,66	645,09	7.262,70
6.7	A	92873	Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	11,26	185,12	226,72	2.552,87
							CUSTO TOTAL DE SUPER ESTRUTURA	**R$ 46.021,91**
7.0	**COBERTURA**							
7.1	C	CP0017	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço estrutural em perfis dobrados e laminados ASTM A36	kg	5.325,47	10,41	12,75	67.899,74
7.2	A	92257	Instalação de tesoura (inteira ou meia), Em aço, Para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, Incluso içamento. Af_07/2019	un	14,00	241,34	295,57	4.137,98
7.3	A	100739	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m2	593,84	7,37	9,03	5.362,38
7.4	A	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, Com até 2 águas, Incluso içamento. Af_07/2019	m2	850,00	69,95	85,67	72.819,50
7.5	A	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, Incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	m	29,86	55,78	68,31	2.039,74
7.6	A	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 100 cm, Incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	60,00	208,85	255,78	15.346,80
7.7	A	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, Corte de 25 cm, Incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	110,00	63,25	77,46	8.520,60
							CUSTO TOTAL DE COBERTURA	**R$ 176.126,74**
8.0	**REVESTIMENTO DE PISOS**							
8.1	A	101820	Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, Com reaproveitamento dos blocos sextavado, Para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	m2	108,68	35,81	43,86	4.766,70
8.2	A	95241	Lastro de concreto magro, Aplicado em pisos, Lajes sobre solo ou radiers, Espessura de 5 cm. Af_07/2016	m2	56,95	30,17	36,95	2.104,30
8.3	A	CP0322	Ladrilho hidráulico e= 2 cm, tátil alerta e/ou direcional, assentado sobre argamassa colante tipo ac-i dim.: 0,25x0,25 m.	m²	10,77	83,44	102,19	1.100,59
							CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTO DE PISOS	**R$ 7.971,59**
9.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
			Instalações de drenagem pluvial					
9.1	C	CP0017.2	Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm, em chapa de aço galvanizado número 26	m	46,64	66,20	81,08	3.781,57
							CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	**R$ 3.781,57**

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL, QD 71, ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
			Iluminação					
10.1	C	CP0115	Luminária pendente prismática 16" bocal E40 para 1 lâmpada fluorescente.	und	12,00	263,95	323,25	3.879,12
			Caixa PVC					
10.2	A	95789	Condulete de alumínio, Tipo lr, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	3,00	33,63	41,19	123,57
10.3	A	95781	Condulete de alumínio, Tipo c, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	6,00	31,08	38,06	228,36
10.4	A	95782	Condulete de alumínio, Tipo e, Eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	6,00	32,43	39,72	238,32
10.5	A	95796	Condulete de alumínio, Tipo t, Para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), Aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	18,00	39,58	48,47	872,46
			Tomadas e interruptores					
10.6	A	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, Incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,00	36,77	45,03	270,18
10.7	A	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, Incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,00	28,68	35,12	210,72
			Condutores					
10.8	A	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², Anti-chama 450/750 v, Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	600,00	4,15	5,08	3.048,00
10.9	A	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², Anti-chama 450/750 v, Para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	442,18	6,83	8,36	3.696,62
10.10	A	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², Anti-chama 0,6/1,0 kv, Para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	105,00	18,19	22,28	2.339,40
			Proteção de equipamento					
10.11	A	93655	Disjuntor monopolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	11,97	14,66	43,98
10.12	A	93662	Disjuntor bipolar tipo din, Corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	52,77	64,63	129,26
10.13	A	93673	Disjuntor tripolar tipo din, Corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	85,12	104,25	208,50
			Eletrodutos e tubos					
10.14	A	91864	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"), Para circuitos terminais, Instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	120,00	13,92	17,05	2.046,00
10.15	A	91872	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 32 mm (1"), Para circuitos terminais, Instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	14,66	17,95	897,50
10.16	A	93009	Eletroduto rígido roscável, Pvc, Dn 60 mm (2"), - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	18,00	21,91	26,83	482,94
			Quadros					
10.17	A	101883	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	823,33	1.008,33	1.008,33
							CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**R$ 19.723,26**

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
END. : RUA MARECHAL RONDON ENTRE RUA AYRTON SENNA E RUA PRINCESA ISABEL. QD 71. ST 03
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ÁREA : 600,00 m²

FONTES : "A" - SINAPI/JULHO/RO/2021
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
11.0	INCÊNDIO							
11.1	C	CP0201	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.	una	4,00	192,36	235,58	942,32
11.2	C	97599	Luminária de emergência, Com 30 lâmpadas led de 2 w, Sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	9,00	26,46	32,41	291,69
11.3	C	CP0206	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "13 x 26" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	una	6,00	29,21	35,77	214,62
11.4	C	CP0208	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 13434)	una	7,00	32,50	39,80	278,60
							CUSTO TOTAL DE INCÊNDIO	R$ 1.727,23

CUSTO TOTAL DA OBRA (R$) - SEM BDI	R$ 277.898,77
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$)	R$ 62.443,85
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$)	R$ 340.342,62