



Governo do Estado de Mato Grosso  
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

## DECLARAÇÃO

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a obra “**Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente**” no município de Aripuanã / MT adota a **não desoneração** da folha de pagamento por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Data: 13/09/2021

Antonio Carlos Rey de Figueiredo  
Superintendente de Obras  
SINFRA / SACID

Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social – Matrícula 206100  
Eng<sup>a</sup> Civil - Crea MT4035/D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
Secretaria Adjunta das Cidades

SACID/SINFRA

Fls.: 662

Rub.: 8

DADOS DA OBRA			
Processo n: 82602/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			
Endereço: Av. Tancredo Neves		Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Aripuanã-MT		Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>	DATA SET/2021
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO			
<b>RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$28.843,46	5,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$66.577,83	11,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$4.722,44	0,84
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$6.030,44	1,08
5	FUNDAÇÕES	R\$24.374,87	4,35
6	ESTRUTURA	R\$56.233,82	10,03
7	COBERTURA	R\$85.499,43	15,25
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	R\$52.009,50	9,27
9	ESQUADRIAS	R\$30.100,12	5,37
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$38.702,80	6,90
11	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$1.200,94	0,21
12	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$30.130,36	5,37
13	PINTURA	R\$16.705,84	2,98
14	FORROS	R\$11.248,30	2,01
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$6.516,84	1,16
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$8.888,90	1,59
17	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	R\$25.430,41	4,54
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$41.013,89	7,31
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$11.361,60	2,03
20	SPDA	R\$13.725,92	2,45
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$1.434,96	0,26
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$560.752,67</b>	<b>100,00</b>
Importa o presente orçamento em R\$ 560.752,67: (Quinhentos e sessenta mil setecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos )			

Eng<sup>a</sup> Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
Sacid / Sinfra



<b>DADOS DA OBRA</b>			
Processo n: 82602/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			Prazo de Exec. 210 dias
Endereço: Av. Tancredo Neves		Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Aripuanã-MT		Área construída: 144,59 m²	DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1	SINAPI	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 23.597,70	R\$ 28.843,46	R\$ 28.843,46
							<b>Total do item</b>	<b>R\$ 28.843,46</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	480,00	R\$ 2,49	R\$ 3,04	R\$ 1.459,20
2.2		COMP 05	CAÇAMBA BOTA FORA 7M³	UN	29,00	R\$ 320,00	R\$ 391,13	R\$ 11.342,77
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	184,00	R\$ 89,62	R\$ 109,54	R\$ 20.155,36
2.4		COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	R\$ 317,64	R\$ 388,25	R\$ 1.215,22
2.5	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 115,49	R\$ 141,16	R\$ 141,16
2.6	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 139,19	R\$ 170,13	R\$ 170,13
2.7	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 109,59	R\$ 133,95	R\$ 133,95
2.8		COMP 35	FORNECIMENTO DE CAIXA DÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 429,00	R\$ 524,36	R\$ 524,36
2.9		COMP 04	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.002,03	R\$ 2.447,08	R\$ 2.447,08
2.10	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	23,38	R\$ 677,07	R\$ 827,58	R\$ 19.348,82
2.11	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	7,20	R\$ 807,82	R\$ 987,39	R\$ 7.109,20
2.12	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,22	R\$ 41,23	R\$ 50,39	R\$ 2.530,58
							<b>Total do item</b>	<b>R\$ 66.577,83</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	27,88	R\$ 31,89	R\$ 38,97	R\$ 1.086,48
3.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	19,98	R\$ 27,81	R\$ 33,99	R\$ 679,12
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,40	R\$ 22,03	R\$ 26,92	R\$ 710,68
3.4		COMP 05	CAÇAMBA BOTA FORA 6M³	UN	3,00	R\$ 320,00	R\$ 391,13	R\$ 1.173,39
3.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,66	R\$ 4,54	R\$ 5,54	R\$ 81,21
3.6	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	R\$ 490,03	R\$ 598,96	R\$ 437,24
3.7	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,50	R\$ 181,41	R\$ 221,73	R\$ 554,32
							<b>Total do item</b>	<b>R\$ 4.722,44</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
4.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	86,52	R\$ 57,03	R\$ 69,70	R\$ 6.030,44
							<b>Total do item</b>	<b>R\$ 6.030,44</b>
<b>FUNDAÇÕES</b>								
5.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,00	R\$ 21,22	R\$ 25,93	R\$ 2.178,12
5.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00	R\$ 20,81	R\$ 25,43	R\$ 101,72
5.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,00	R\$ 20,08	R\$ 24,54	R\$ 4.981,62
5.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	R\$ 18,22	R\$ 22,27	R\$ 1.247,12
5.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	R\$ 15,52	R\$ 18,97	R\$ 569,10
5.6	SINAPI	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	10,87	R\$ 391,73	R\$ 478,81	R\$ 5.204,66
5.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,87	R\$ 161,26	R\$ 197,10	R\$ 2.142,47
5.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,70	R\$ 108,63	R\$ 132,77	R\$ 2.217,25
5.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,52	R\$ 54,21	R\$ 66,26	R\$ 5.732,81
							<b>Total do item</b>	<b>R\$ 24.374,87</b>
<b>ESTRUTURA</b>								
6.1	SINAPI	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	333,00	R\$ 21,24	R\$ 25,96	R\$ 8.644,68
6.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 1.299,48
6.3	SINAPI	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	154,00	R\$ 20,08	R\$ 24,54	R\$ 3.779,16
6.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	470,00	R\$ 18,17	R\$ 22,20	R\$ 10.434,00
6.5	SINAPI	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	2,00	R\$ 15,41	R\$ 18,83	R\$ 37,66
6.6	SINAPI	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	15,48	R\$ 391,73	R\$ 478,81	R\$ 7.411,97
6.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,48	R\$ 161,26	R\$ 197,10	R\$ 3.051,10
6.8	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,51	R\$ 47,76	R\$ 58,37	R\$ 13.921,82
6.9	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	110,00	R\$ 19,00	R\$ 23,22	R\$ 2.554,20

DADOS DA OBRA								
Processo n: 82602/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						Prazo de Exec. 210 dias		
Endereço: Av. Tancredo Neves						Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%
Cidade: Aripuanã-MT						Área construída: 144,59 m²		DATA: Set/2021
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.10	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	76,00	R\$ 17,33	R\$ 21,18	R\$ 1.609,68
6.11	SINAPI	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	3,33	R\$ 391,73	R\$ 478,81	R\$ 1.594,43
6.12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,33	R\$ 161,26	R\$ 197,10	R\$ 656,34
6.13	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,17	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 1.239,30
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 56.233,82</b>
<b>7 COBERTURA</b>								
7.1		COMP 06	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1.878,59	R\$ 14,43	R\$ 17,63	R\$ 33.119,54
7.2		COMP 07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.878,59	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 5.842,41
7.3		COMP 08	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM	KG	1,65	R\$ 17,04	R\$ 20,82	R\$ 34,35
7.4		COMP 09	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM	KG	14,57	R\$ 15,46	R\$ 18,89	R\$ 275,22
7.5	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	173,78	R\$ 7,19	R\$ 8,78	R\$ 1.525,77
7.6	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	173,78	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 1.482,32
7.7		COMP 10	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	135,94	R\$ 253,58	R\$ 309,95	R\$ 42.134,60
7.8		COMP 11	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	11,15	R\$ 79,63	R\$ 97,33	R\$ 1.085,22
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 85.499,43</b>
<b>8 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES</b>								
8.1	SINAPI	89168	(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	M2	445,79	R\$ 78,61	R\$ 96,08	R\$ 42.831,50
8.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	128,98	R\$ 23,06	R\$ 28,18	R\$ 3.634,65
8.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,00	R\$ 63,14	R\$ 77,17	R\$ 848,87
8.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	R\$ 78,71	R\$ 96,20	R\$ 230,88
8.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,20	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 667,15
8.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,40	R\$ 77,69	R\$ 94,96	R\$ 1.652,30
8.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,20	R\$ 63,71	R\$ 77,87	R\$ 638,53
8.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	17,40	R\$ 70,80	R\$ 86,53	R\$ 1.505,62
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 52.009,50</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>								
9.1		COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00X2,10 P1	UN	1,00	R\$ 3.443,34	R\$ 4.208,79	R\$ 4.208,79
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 720,87	R\$ 881,11	R\$ 4.405,55
9.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 651,75	R\$ 796,63	R\$ 796,63
9.4	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 617,81	R\$ 755,14	R\$ 755,14
9.5		COMP 13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 923,54	R\$ 1.128,84	R\$ 2.257,68
9.6		COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN	5,00	R\$ 1.599,63	R\$ 1.955,22	R\$ 9.776,10
9.7		COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN	2,00	R\$ 1.256,74	R\$ 1.536,11	R\$ 3.072,22
9.8		COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN	1,00	R\$ 960,73	R\$ 1.174,30	R\$ 1.174,30
9.9		COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4	UN	2,00	R\$ 403,86	R\$ 493,63	R\$ 987,26
9.10	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,40	R\$ 85,61	R\$ 104,64	R\$ 565,05
9.11	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	15,20	R\$ 113,11	R\$ 138,25	R\$ 2.101,40
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 30.100,12</b>
<b>10 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	299,34	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.173,41
10.2	SINAPI	87905	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 06/2014	M2	181,02	R\$ 6,77	R\$ 8,27	R\$ 1.497,03
10.3	SINAPI	87894	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 06/2014	M2	91,71	R\$ 5,15	R\$ 6,29	R\$ 576,85
10.4	SINAPI	89173	(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	M2	378,12	R\$ 27,88	R\$ 34,07	R\$ 12.882,54
10.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	181,02	R\$ 45,32	R\$ 55,39	R\$ 10.026,69

## DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Av. Tancredo Neves

Cidade: Aripuanã-MT

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
10.6	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	112,01	R\$ 31,57	R\$ 38,58	R\$ 4.321,34	
10.7	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,60	R\$ 64,03	R\$ 78,26	R\$ 3.099,09	
10.8	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,18	R\$ 55,73	R\$ 68,11	R\$ 2.668,54	
10.9	COMP 18		REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2,025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	20,30	R\$ 99,04	R\$ 121,05	R\$ 2.457,31	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 38.702,80</b>
<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>									
11.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,17	R\$ 8,40	R\$ 10,26	R\$ 227,46	
11.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	22,17	R\$ 35,93	R\$ 43,91	R\$ 973,48	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 1.200,94</b>
<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>									
12.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	176,29	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 107,53	
12.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	131,82	R\$ 23,54	R\$ 28,77	R\$ 3.792,46	
12.3	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	131,82	R\$ 34,97	R\$ 42,74	R\$ 5.633,98	
12.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	111,27	R\$ 69,47	R\$ 84,91	R\$ 9.447,93	
12.5	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,03	R\$ 76,21	R\$ 93,15	R\$ 841,14	
12.6	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	11,52	R\$ 86,90	R\$ 106,21	R\$ 1.223,53	
12.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	99,16	R\$ 12,37	R\$ 15,11	R\$ 1.498,30	
12.8	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	44,47	R\$ 63,70	R\$ 77,86	R\$ 3.462,43	
12.9	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	47,18	R\$ 71,50	R\$ 87,39	R\$ 4.123,06	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 30.130,36</b>
<b>PINTURA</b>									
13.1	COMP 25		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	299,34	R\$ 16,17	R\$ 19,76	R\$ 5.914,95	
13.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	572,07	R\$ 1,68	R\$ 2,05	R\$ 1.172,74	
13.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	299,34	R\$ 11,96	R\$ 14,61	R\$ 4.373,35	
13.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	272,73	R\$ 12,43	R\$ 15,19	R\$ 4.142,76	
13.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,17	R\$ 2,01	R\$ 2,45	R\$ 54,31	
13.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,17	R\$ 13,46	R\$ 16,45	R\$ 364,69	
13.7	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	49,14	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 683,04	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 16.705,84</b>
<b>FORROS</b>									
14.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,65	R\$ 73,26	R\$ 89,54	R\$ 9.818,06	
14.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	125,57	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 1.430,24	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 11.248,30</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
15.1	COMP 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN	1,00	R\$ 723,99	R\$ 884,93	R\$ 884,93	
15.2	COMP 21		RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= "2,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,60	R\$ 59,60	R\$ 72,84	R\$ 189,38	
15.3	COMP 22		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN	4,00	R\$ 202,94	R\$ 248,05	R\$ 992,20	
15.4	COMP 23		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN	2,00	R\$ 231,04	R\$ 282,40	R\$ 564,80	
15.5	COMP 24		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN	4,00	R\$ 245,95	R\$ 300,62	R\$ 1.202,48	
15.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,46	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 997,44	
15.7	COMP 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	8,81	R\$ 156,54	R\$ 191,33	R\$ 1.685,61	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 6.516,84</b>
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									
16.1	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,07	R\$ 6,19	R\$ 43,33	
16.2	COMP 26		JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 15,15	R\$ 60,60	
16.3	COMP 27		JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 238,89	R\$ 291,99	R\$ 583,98	
16.4	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 120,85	R\$ 147,71	R\$ 295,42	
16.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 17,05	R\$ 20,84	R\$ 250,08	
16.6	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 15,52	R\$ 18,97	R\$ 75,88	
16.7	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 25,66	R\$ 31,36	R\$ 188,16	

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021			Prazo de Exec. 210 dias
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			BDI: 22,23%
Endereço: Av. Tancredo Neves		Tipo de intervenção: construção	
Cidade: Aripuanã-MT		Área construída: 144,59 m²	DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
16.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	2,00	R\$ 91,81	R\$ 112,21	R\$ 224,42	
16.9	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	R\$ 52,87	R\$ 64,62	R\$ 258,48	
16.10	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	R\$ 178,94	R\$ 218,71	R\$ 437,42	
16.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 47,10	R\$ 57,57	R\$ 115,14	
16.12	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 77,09	R\$ 94,22	R\$ 188,44	
16.13	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 334,41	R\$ 408,74	R\$ 408,74	
16.14	SINAPI	89596	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 9,97	R\$ 12,18	R\$ 24,36	
16.15	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 357,85	R\$ 437,40	R\$ 437,40	
16.16	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 27,43	R\$ 33,52	R\$ 33,52	
16.17	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 5,61	R\$ 6,85	R\$ 27,40	
16.18	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 69,28	R\$ 84,68	R\$ 169,36	
16.19	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 19,93	R\$ 19,93	
16.20		COMP 28	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11,61	R\$ 14,19	R\$ 56,76	
16.21		COMP 29	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81,38	R\$ 99,47	R\$ 99,47	
16.22		COMP 30	BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,74	R\$ 16,79	R\$ 33,58	
16.23		COMP 31	BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 110X80 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 60,10	R\$ 60,10	
16.24	SINAPI	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 207,11	R\$ 253,15	R\$ 506,30	
16.25	SINAPI	89628	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 41,76	R\$ 51,04	R\$ 102,08	
16.26	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 12,51	R\$ 15,29	R\$ 45,87	
16.27	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 46,04	R\$ 56,27	R\$ 56,27	
16.28	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 91,94	R\$ 112,37	R\$ 224,74	
16.29	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 7,88	R\$ 9,63	R\$ 28,89	
16.30	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	R\$ 228,92	R\$ 279,80	R\$ 559,60	
16.31	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 42,30	R\$ 51,70	R\$ 103,40	
16.32	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 214,50	R\$ 262,18	R\$ 262,18	
16.33	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 110,50	R\$ 135,06	R\$ 270,12	
16.34	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 15,68	
16.35	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 55,77	R\$ 68,16	R\$ 68,16	
16.36	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 11,15	R\$ 13,62	R\$ 40,86	
16.37		COMP 33	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 90,93	R\$ 111,14	R\$ 222,28	
16.38	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 45,57	R\$ 91,14	
16.39		COMP 32	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 90,93	R\$ 111,14	R\$ 222,28	
16.40		COMP 34	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE	UN	1,00	R\$ 1.617,51	R\$ 1.977,08	R\$ 1.977,08	
								<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 8.888,90</b>
<b>17 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
17.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 30,45	R\$ 37,21	R\$ 74,42	
17.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,15	R\$ 13,62	R\$ 27,24	
17.3	SINAPI	89728	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,42	R\$ 22,84	
17.4	SINAPI	89732	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 12/2014	UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 13,53	R\$ 13,53	
17.5	SINAPI	89726	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 6,38	R\$ 7,79	R\$ 15,58	

## DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Av. Tancredo Neves

Cidade: Aripuanã-MT

Tipo de intervenção: construção

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

Área construída: 144,59 m²

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
17.6	SINAPI	89731	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 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,51	R\$ 12,84	R\$ 51,36
17.7	SINAPI	89744	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 12/2014	UN	5,00	R\$ 23,16	R\$ 28,30	R\$ 141,50
17.8	SINAPI	89724	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 10,70	R\$ 21,40
17.9		COMP 36	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.	UN	2,00	R\$ 44,93	R\$ 54,91	R\$ 109,82
17.10	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 15,92	R\$ 19,45	R\$ 19,45
17.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 15,75	R\$ 19,25	R\$ 115,50
17.12	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,00	R\$ 24,20	R\$ 29,57	R\$ 147,85
17.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	33,00	R\$ 47,69	R\$ 58,29	R\$ 1.923,57
17.14		COMP 37	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,00	R\$ 77,09	R\$ 94,22	R\$ 188,44
17.15	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 37,21	R\$ 45,48	R\$ 90,96
17.16	SINAPI	89784	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 48,32
17.17	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 366,82	R\$ 448,36	R\$ 1.345,08
17.18	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 412,03	R\$ 503,62	R\$ 503,62
			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3,97 M³					
17.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,09	R\$ 61,91	R\$ 75,67	R\$ 1.293,20
17.20	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	M2	7,12	R\$ 2,46	R\$ 3,00	R\$ 21,36
17.21	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	1,07	R\$ 211,61	R\$ 258,65	R\$ 276,75
17.22		COMP 70	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 38,65	R\$ 47,24	R\$ 47,24
17.23	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,00	R\$ 21,18	R\$ 25,88	R\$ 258,80
17.24	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,65	R\$ 111,43	R\$ 136,20	R\$ 360,93
17.25	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	1,46	R\$ 540,67	R\$ 660,86	R\$ 964,85
17.26	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	8,17	R\$ 123,44	R\$ 150,88	R\$ 1.232,68
17.27	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8,17	R\$ 5,59	R\$ 6,83	R\$ 55,80
17.28		COMP 38	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,17	R\$ 42,40	R\$ 51,82	R\$ 423,36
			FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 4,38 M, ALTURA DO LEITO 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 18,08 m³					
17.29	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,75	R\$ 61,91	R\$ 75,67	R\$ 813,45
17.30	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	M2	4,30	R\$ 2,46	R\$ 3,00	R\$ 12,90
17.31	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,21	R\$ 211,61	R\$ 258,65	R\$ 54,31
17.32	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	1,00	R\$ 540,67	R\$ 660,86	R\$ 660,86
17.33	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,56	R\$ 21,18	R\$ 25,88	R\$ 739,13
17.34	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,15	R\$ 111,43	R\$ 136,20	R\$ 292,83
17.35		COMP 70	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 38,65	R\$ 47,24	R\$ 47,24
17.36	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	8,16	R\$ 123,44	R\$ 150,88	R\$ 1.231,18
17.37	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,50	R\$ 112,62	R\$ 137,65	R\$ 68,82
17.38		COMP 39	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	1,04	R\$ 26,69	R\$ 32,62	R\$ 33,92
17.39	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8,16	R\$ 5,59	R\$ 6,83	R\$ 55,73
17.40		COMP 38	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,16	R\$ 42,40	R\$ 51,82	R\$ 422,85
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²					

## DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Av. Tancredo Neves

Cidade: Aripuanã-MT

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
17.41	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,13	R\$ 61,91	R\$ 75,67	R\$ 463,85
17.42	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,94	R\$ 211,61	R\$ 258,65	R\$ 243,13
17.43	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,96	R\$ 123,44	R\$ 150,88	R\$ 597,48
17.44	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	0,31	R\$ 540,67	R\$ 660,86	R\$ 204,86
17.45	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,72	R\$ 21,18	R\$ 25,88	R\$ 44,51
17.46	COMP 70		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 38,65	R\$ 47,24	R\$ 47,24
17.47	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,32	R\$ 111,43	R\$ 136,20	R\$ 43,58
			ÁGUAS PLUVIAIS					
17.48	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,20	R\$ 58,50	R\$ 71,50	R\$ 1.873,30
17.49	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	41,02	R\$ 46,35	R\$ 56,65	R\$ 2.323,78
17.50	COMP 69		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM	M	65,72	R\$ 46,35	R\$ 56,65	R\$ 3.723,03
17.51	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	19,20	R\$ 39,07	R\$ 47,75	R\$ 916,80
17.52	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 32,74	R\$ 40,01	R\$ 720,18
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 25.430,41</b>
<b>18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
18.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	R\$ 7,45	R\$ 9,10	R\$ 382,20
18.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	R\$ 11,14	R\$ 13,61	R\$ 231,37
18.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 21,00	R\$ 25,66	R\$ 205,28
18.4	COMP 40		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C	UN	5,00	R\$ 21,93	R\$ 26,80	R\$ 134,00
18.5	COMP 41		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO E	UN	8,00	R\$ 21,19	R\$ 25,90	R\$ 207,20
18.6	COMP 42		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LL	UN	4,00	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 111,60
18.7	COMP 43		CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO LR	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 29,05	R\$ 58,10
18.8	COMP 44		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR	UN	4,00	R\$ 21,93	R\$ 26,80	R\$ 107,20
18.9	COMP 45		CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ 32,39	R\$ 32,39
18.10	COMP 46		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T	UN	17,00	R\$ 23,38	R\$ 28,57	R\$ 485,69
18.11	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 31,54	R\$ 38,55	R\$ 38,55
18.12	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 26,28	R\$ 32,12	R\$ 32,12
18.13	COMP 63		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PAINELA 4,2 X 40MM AUTOATARRACHANTE	UN	198,00	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 198,00
18.14	COMP 47		CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	17,30	R\$ 42,07	R\$ 51,42	R\$ 889,56
18.15	COMP 48		CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	69,20	R\$ 30,69	R\$ 37,51	R\$ 2.595,69
18.16	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	297,35	R\$ 2,71	R\$ 3,31	R\$ 984,22
18.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	746,00	R\$ 4,00	R\$ 4,88	R\$ 3.640,48
18.18	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	168,95	R\$ 6,67	R\$ 8,15	R\$ 1.376,94
18.19	COMP 49		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 214,69	R\$ 262,41	R\$ 524,82
18.20	COMP 50		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	15,00	R\$ 64,49	R\$ 78,82	R\$ 1.182,30
18.21	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 24,53	R\$ 29,98	R\$ 119,92
18.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 19,85	R\$ 24,26	R\$ 97,04
18.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 52,51	R\$ 52,51
18.24	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 33,63	R\$ 41,10	R\$ 657,60
18.25	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 185,95
18.26	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	R\$ 20,98	R\$ 25,64	R\$ 717,92
18.27	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 17,49	R\$ 21,37	R\$ 106,85
18.28	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 39,35	R\$ 39,35
18.29	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 35,14	R\$ 42,95	R\$ 128,85
18.30	COMP 51		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A (CURVA C), 10 KA	UN	1,00	R\$ 223,02	R\$ 272,59	R\$ 272,59
18.31	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	R\$ 11,45	R\$ 13,99	R\$ 195,86
18.32	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 11,91	R\$ 14,55	R\$ 101,85
18.33	COMP 52		DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 100 A X 30 Ma	UN	1,00	R\$ 343,01	R\$ 419,26	R\$ 419,26
18.34	COMP 53		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V	UN	4,00	R\$ 81,34	R\$ 99,42	R\$ 397,68
18.35	COMP 54		ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	23,00	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 67,85
18.36	COMP 55		ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	175,00	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 486,50
18.37	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,80	R\$ 11,99	R\$ 14,65	R\$ 319,37
18.38	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	148,95	R\$ 9,14	R\$ 11,17	R\$ 1.663,77
18.39	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	38,30	R\$ 7,21	R\$ 8,81	R\$ 337,42
18.40	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,30	R\$ 9,89	R\$ 12,08	R\$ 208,98



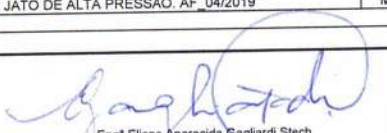
DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021	Prazo de Exec. 210 dias
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente	BDI: 22,23%
Endereço: Av. Tancredo Neves	Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>
Cidade: Aripuanã-MT	DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
18.41		COMP 56	PADRÃO TRIFÁSICO T4	UN	1,00	R\$ 3.907,85	R\$ 4.776,56	R\$ 4.776,56
18.42		COMP 57	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS LED TUBULAR 4X20W	UN	34,00	R\$ 361,96	R\$ 442,42	R\$ 15.042,28
18.43	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 981,94	R\$ 1.200,22	R\$ 1.200,22
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 41.013,89</b>
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
19		COMP 58	TOMADA RJ45	UN	28,00	R\$ 54,36	R\$ 66,44	R\$ 1.860,32
19.1		COMP 59	PATCH CORD CATEGORIA 6	UN	25,00	R\$ 25,63	R\$ 31,32	R\$ 783,00
19.2		COMP 60	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 402,46	R\$ 491,92	R\$ 1.475,76
19.3		COMP 61	GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN	4,00	R\$ 37,69	R\$ 46,06	R\$ 184,24
19.4		COMP 61	GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN	4,00	R\$ 37,69	R\$ 46,06	R\$ 184,24
19.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 7,45	R\$ 9,10	R\$ 218,40
19.6		COMP 44	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR		1,00	R\$ 21,93	R\$ 26,80	R\$ 26,80
19.7		COMP 45	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T		1,00	R\$ 26,50	R\$ 32,39	R\$ 32,39
19.8		COMP 46	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T		4,00	R\$ 23,38	R\$ 28,57	R\$ 114,28
19.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 7,62	R\$ 15,24
19.10	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 4,74	R\$ 5,79	R\$ 23,16
19.11		COMP 63	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PANELA 4,2 X 40MM AUTOARRANCHANTE	UN	90,00	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 90,00
19.12		COMP 64	CABO UTP - 6E	M	319,05	R\$ 8,22	R\$ 10,04	R\$ 3.203,26
19.13		COMP 50	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	R\$ 64,49	R\$ 78,82	R\$ 315,28
19.14	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 99,54	R\$ 121,66	R\$ 121,66
19.15		COMP 49	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 214,69	R\$ 262,41	R\$ 262,41
19.16		COMP 54	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	30,00	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 88,50
19.17		COMP 55	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	60,00	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 166,80
19.18	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,60	R\$ 11,99	R\$ 14,65	R\$ 375,04
19.19	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,55	R\$ 9,14	R\$ 11,17	R\$ 598,15
19.20	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,15	R\$ 9,34	R\$ 11,41	R\$ 309,78
19.21	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,60	R\$ 7,21	R\$ 8,81	R\$ 172,67
19.22		COMP 65	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 12U X 470MM	UN	1,00	R\$ 756,33	R\$ 924,46	R\$ 924,46
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 11.361,60</b>
<b>SPDA</b>								
20		COMP 66	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 24,41	R\$ 29,83	R\$ 149,15
20.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 24,41	R\$ 29,83	R\$ 149,15
20.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	R\$ 52,36	R\$ 63,99	R\$ 1.407,78
20.3	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	116,14	R\$ 49,12	R\$ 60,03	R\$ 6.971,88
20.4	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	67,07	R\$ 43,37	R\$ 53,01	R\$ 3.555,38
20.5		COMP 66	TERMINAL AÉREO 600MM - FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	UN	18,00	R\$ 32,85	R\$ 40,15	R\$ 722,70
20.6		COMP 67	ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM	UN	19,00	R\$ 39,58	R\$ 48,37	R\$ 919,03
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 13.725,92</b>
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
21		COMP 68	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	131,82	R\$ 7,93	R\$ 9,69	R\$ 1.277,33
21.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	131,82	R\$ 7,93	R\$ 9,69	R\$ 1.277,33
21.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	91,65	R\$ 1,41	R\$ 1,72	R\$ 157,63
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 1.434,96</b>
<b>Valor Total do Orçamento</b>								<b>R\$ 560.752,67</b>

  
 Engª Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
 Sacid / Sinfra



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
Secretaria Adjunta das Cidades

DADOS DA OBRA

Processo n.: 82802/2021  
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
Endereço: Av. Tancredo Neves  
Cidade: Aripuanã-MT

Tipo de intervenção: construção  
Área construída: 144,89 m²

BDI: 22,23%  
DATA: Set/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEMS	TÍTULOS											TOTAL				
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,55%	13,97%	16,05%	15,93%	10,60%	12,57%	14,33%	100%	R\$ 4.773,59	R\$ 4.029,43	R\$ 4.629,38	R\$ 4.594,76	R\$ 3.057,41	R\$ 3.625,62	R\$ 4.133,27	100%
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100%							100%	R\$ 66.577,83							100%
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	100%							100%	R\$ 4.722,44							100%
4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES	70%	100%						100%	R\$ 6.030,44							100%
5.0 FUNDAÇÕES	100%							100%	R\$ 7.312,46							100%
6.0 ESTRUTURA									R\$ 56.233,82							100%
7.0 COBERTURA									R\$ 8.549,94							100%
8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES									R\$ 20.803,80							100%
9.0 ESQUADRIAS									R\$ 6.020,02							100%
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 7.740,56							100%
11.0 REVESTIMENTO DE TETOS									R\$ 30.962,24							100%
12.0 REVESTIMENTO DE PISOS									R\$ 1.200,94							100%
13.0 PINTURA									R\$ 30.130,36							100%
14.0 FORROS									R\$ 1.670,58							100%
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 11.248,30							100%
16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									R\$ 1.303,37							100%
17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 888,89							100%
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.543,04							100%
19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 4.101,39							100%
20.0 SPDA									R\$ 1.136,16							100%
21.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 5.490,37							100%
TOTAL MENSAL	16,61%	15,20%	18,81%	15,36%	9,45%	11,28%	13,30%		R\$ 93.136,27	R\$ 85.219,31	R\$ 105.459,00	R\$ 86.143,91	R\$ 53.006,07	R\$ 63.235,55	R\$ 74.552,54	100%
TOTAL GERAL									R\$ 560.752,87							100%

SACID/INFRA  
Fls.: 670  
Rub.: 8

*Eliana Apalache Gagliardi Stech*  
Eng. Eliana Apalache Gagliardi Stech  
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
Sacid / Shifa



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
Secretaria Adjunta das Cidades

## DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

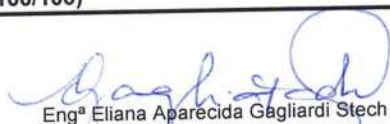
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Av. Tancredo Neves

Cidade: Aripuanã-MT

DATA: Set/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI- sem desoneração		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>7,30%</b>
1.1	Administração Central (AC)	4,00%
1.1	Garantias e Seguros(S)	0,80%
1.2	Riscos (R )	1,27%
1.3	Despesas Fincanceiras (DF)	1,23%
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I)</b>	<b>5,65%</b>
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISSQN	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária- Lei N° 13161/2015	0,00%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>7,40%</b>
3.1		7,40%
<b>TAXA TOTAL DE BDI- SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>		<b>22,23%</b>
FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		
<b>Onde:</b>		
AC	= taxa de rateio da Administração Central;	
S	= taxa de garantias e seguros	
DF	= taxa das despesas financeiras;	
R	= taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;	
I	= taxa de tributos;	
L	= taxa de lucro.	
<b>OBSERVAÇÕES :</b>		
1- Aplica-se como base de cálculo, conforme cada município, do preço de venda do serviço, o percentual de ISSQN a ser computado no cálculo do BDI.		
<b>ISSQN</b>		
"i% x xx% PV" => "x% x xx% PV" => "x,xx% PV"; onde "i" é a alíquota de ISSQN instituída pelo município e "PV" é o preço de venda do serviço		
<b>Orientação Técnica nº 04/2011 da Auditoria Geral do Estado.</b>		
2- Os valores de AC, DF, R e L, são os valores médios dos parâmetros aceitáveis para taxas de Bonificações e Despesas Indiretas do Acórdão nº 2.369/2011 do Tribunal de Contas da União.		
3- O percentual do valor da Administração local será 100% da Administração Central, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.		
4- O percentual do valor da mobilização e desmobilização será: $MD = 57,84672 * CD ^ -0,30103 * (dist/100)$ , conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.		
Onde:		
CD - Custo Direto		
dist = Distância rodoviária do centro de obra até o centro geográfico do centro urbano mais próximo com os meios de produção disponíveis. ( estipulado em 50 km em obra Urbana).		
<b><math>MD = 57,84672 * CD ^ -0,30103 * (100/100)</math></b>		

  
Engª Eliana Aparecida Gagliardi Stech

Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
Sacid / Sinfra



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
 Secretaria Adjunta das Cidades

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Av. Tancredo Neves

Cidade: Aripuanã-MT

DATA: Set/2021

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salario	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,44%</b>	<b>17,56%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,55%</b>	<b>10,41%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	16,72%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,25%</b>	<b>6,86%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,04%</b>	<b>71,63%</b>

Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
 Sacid / Sinfra



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
Secretaria Adjunta das Cidades

SACID/SINFRA  
Fls.: 673  
Rub. 1

DADOS DA OBRA							
Processo n: 82602/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Aripuanã-MT			Área construída: 144,59 m²		DATA: Seu/2021		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$23.597,70
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
90777	C-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	R\$ 92,66	R\$ 7.783,44	
90780	C-SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	462,00	R\$ 34,23	R\$ 15.814,26	
ENGENHEIRO CIVIL: 7 MESES X 12 HORAS/MÊS = 84 HORAS MESTRE DE OBRAS: 7 MESES X 22 DIAS/MÊS X 3 HORAS/DIAS = 462 HORAS							
COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$317,64
REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 74209/001 JAN/2020							
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,65	R\$ 19,65	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,85	R\$ 31,30	
94962	C-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,01	R\$ 302,63	R\$ 3,02	
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1	R\$ 4,10	R\$ 4,10	
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	4	R\$ 8,14	R\$ 32,56	
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	M2	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
5075	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 18,31	R\$ 2,01	
COMP 04	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$2.002,03
REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 41598 JAN/2020							
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 20,80	R\$ 166,80	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 15,65	R\$ 125,20	
406	I-SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333	R\$ 81,79	R\$ 10,90	
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA	UN	2	R\$ 31,42	R\$ 62,84	
857	I-SINAPI	FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	M	3	R\$ 12,90	R\$ 38,70	
937	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	27	R\$ 9,71	R\$ 262,17	
1062	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	1	R\$ 286,53	R\$ 286,53	
1096	I-SINAPI	450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UN	2	R\$ 104,26	R\$ 208,52	
1539	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	UN	8	R\$ 5,99	R\$ 47,92	
1892	I-SINAPI	VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4	R\$ 1,22	R\$ 4,88	
2392	I-SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO	UN	1	R\$ 81,89	R\$ 81,89	
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	R\$ 5,37	R\$ 42,96	
2731	I-SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS	UN	7,96	R\$ 74,92	R\$ 596,36	
3379	I-SINAPI	ATE 16 MM2	UN	1	R\$ 43,20	R\$ 43,20	
4346	I-SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00	UN	2	R\$ 6,70	R\$ 13,40	
11267	I-SINAPI	M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	UN	2	R\$ 0,90	R\$ 1,80	
12034	I-SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO	UN	2	R\$ 3,46	R\$ 6,92	
39176	I-SINAPI	5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
39210	I-SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8",	UN	2	R\$ 0,65	R\$ 1,30	
	I-SINAPI	DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5"	UN	2			
	I-SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2			
	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2			
	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2			
COMP 05	CAÇAMBA BOTA FORA 7M³			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$320,00
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		CAÇAMBA BORA FORA 6M³	UN	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
COMP 06	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$14,43
REFERÊNCIA: SIURB JANEIRO/2019, CODIGO 15505							
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
88315	C-SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 19,75	R\$ 0,39	
88251	C-SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,72	R\$ 0,31	
88310	C-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 20,86	R\$ 0,06	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 15,65	R\$ 0,04	
88240	C-SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 11,43	R\$ 0,45	
88317	C-SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,41	R\$ 0,81	
98764	C-SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	CHP	0,04	R\$ 4,12	R\$ 0,16	
98765	C-SINAPI	220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP	CHI	0,04	R\$ 0,13	R\$ -	
40598	I-SINAPI	DIURNO, AF_06/2018	KG	0,525	R\$ 10,12	R\$ 5,31	
546	I-SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	KG	0,525	R\$ 12,50	R\$ 6,56	
7307	I-SINAPI	220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI	L	0,0025	R\$ 28,96	R\$ 0,06	
10997	I-SINAPI	DIURNO, AF_06/2018	KG	0,013	R\$ 22,00	R\$ 0,28	
5318	I-SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO,	L	0,0003	R\$ 12,84	R\$ -	
	I-SINAPI	GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
	I-SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)					
	I-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)					
	I-SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM					
	I-SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS					
COMP 07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$2,55
REFERÊNCIA: SIURB JANEIRO/2019, CODIGO 15512							
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
88278	C-SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,21	R\$ 0,28	
88240	C-SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 11,43	R\$ 0,68	
89272	C-SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	0,01	R\$ 159,71	R\$ 1,59	
	C-SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO,					
	C-SINAPI	AF_11/2014					
COMP 08	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$17,04
REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2019, CODIGO 92793							
CODIGO	C-SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
33	I-SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 14,54	R\$ 16,13	
88238	C-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R\$ 14,93	R\$ 0,47	
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	R\$ 19,75	R\$ 0,44	

DADOS DA OBRA							
Processo n: 82602/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Aripuanã-MT			Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>		DATA: Set/2021		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 09	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM				KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$16,46
REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2019, CÓDIGO 92794							
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
34	I-SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 13,70	R\$ 15,20
88238	C-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	R\$ 14,93	R\$ 0,02
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R\$ 19,75	R\$ 0,24
COMP 10	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO				M2	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$253,58
REFERÊNCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94216, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)							
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4314	I-SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE		CJ	4,15	R\$ 3,41	R\$ 14,15
39521	I-SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM		M2	1,15	R\$ 207,04	R\$ 237,26
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R\$ 15,65	R\$ 0,97
88323	C-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,056	R\$ 21,12	R\$ 1,18
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R\$ 15,74	R\$ 0,01
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,01
COMP 11	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO				M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$79,63
REFERÊNCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94223, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)							
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4314	I-SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,15	R\$ 3,41	R\$ 14,15
COTAÇÃO		CUMEEIRA PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES - COMPRIMENTO DA CUMEEIRA É DE 1 METRO?		UN	1,029	R\$ 60,00	R\$ 61,74
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$ 15,65	R\$ 1,69
88323	C-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,095	R\$ 21,12	R\$ 2,00
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0018	R\$ 15,74	R\$ 0,02
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0026	R\$ 14,78	R\$ 0,03
COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$3.443,34
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM P1		UN	1	R\$ 3.443,34	R\$ 3.443,34
COMP 13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$923,54
REFERÊNCIA: SINAPI JUL/2020, CÓDIGO 91315, ACRESCENTANDO A BARRA PCD							
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90823	C-SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R\$ 363,10	R\$ 363,10
91292	C-SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1	R\$ 221,80	R\$ 221,80
91304	C-SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R\$ 85,99	R\$ 85,99
100660	C-SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,2	R\$ 4,90	R\$ 49,98
36204	C-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R\$ 202,67	R\$ 202,67
COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$1.599,63
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1		UN	1	R\$ 1.599,63	R\$ 1.599,63
COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$1.256,74
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2		UN	1	R\$ 1.256,74	R\$ 1.256,74
COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$960,73
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3		UN	1	R\$ 960,73	R\$ 960,73
COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	R\$403,86
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4		UN	1	R\$ 403,86	R\$ 403,86

<b>DADOS DA OBRA</b>		
Processo n: 82602/2021		
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		
Endereço: Av. Tancredo Neves	Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Aripuanã-MT	Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>	DATA: Set/2021
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	VALOR TOTAL
COMP 18	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2.025 CM <sup>2</sup> , ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2				R\$99,04
REFERENCIA: SERVIÇO DE CODIGO 88787 SINAPI JUL/2020						
88256	C-SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 19,79		R\$ 20,38
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 15,65		R\$ 7,98
10515	I-SINAPI REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,09	R\$ 40,02		R\$ 43,62
37596	I-SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,84	R\$ 2,75		R\$ 27,06
COMP 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2				R\$156,64
REFERENCIA: C4624/SEINFRA 026						
88256	C-SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 19,79		R\$ 31,66
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 15,65		R\$ 19,56
1106	I-SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73	R\$ 0,80		R\$ 2,18
370	I-SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R\$ 74,59		R\$ 1,35
1379	I-SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	R\$ 0,64		R\$ 1,79
COTAÇÃO	PISO TÁTIL EM CONCRETO, 25X25CM - DIRECIONAL E E ALERTA	UN	16	R\$ 6,25		R\$ 100,00
COMP 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN				R\$723,99
REFERENCIA: 86889 SINAPI JUL/2020 ( OS COEFICIENTES DE CONSUMO FORAM ALTERADOS POR PROPORCIONALIDADE EM RELAÇÃO À COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA POR CONTA DA DIMENSÃO DA BANCADA						
88274	C-SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8730	R\$ 20,13		R\$ 37,70
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	R\$ 15,65		R\$ 19,28
4823	I-SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,66	R\$ 38,30		R\$ 25,35
7568	I-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	UN	12,000	R\$ 0,79		R\$ 9,48
11795	I-SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,260	R\$ 422,64		R\$ 532,52
37329	I-SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,026	R\$ 96,46		R\$ 2,54
37591	I-SINAPI SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70	UN	4,000	R\$ 24,28		R\$ 97,12
COMP 21	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$559,60
REFERENCIA: C4624/SEINFRA 026						
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,65		R\$ 3,13
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,86		R\$ 3,97
37329	I-SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,100	R\$ 96,46		R\$ 9,64
37595	I-SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,500	R\$ 2,39		R\$ 1,19
20231	I-SINAPI RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M	1,000	R\$ 41,67		R\$ 41,67
COMP 22	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN				R\$202,94
REFERENCIA: 12122/ORSE, MAIO/2019						
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	UN	1,0000	R\$ 196,99		R\$ 196,99
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,86		R\$ 5,95
COMP 23	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN				R\$221,04
REFERENCIA:12133/ORSE, MAIO/2019						
36205	I-SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 225,09		R\$ 225,09
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,86		R\$ 5,95
COMP 24	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN				R\$245,95
REFERENCIA:08492/ORSE, MAIO/2019						
36081	I-SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 240,00		R\$ 240,00
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,86		R\$ 5,95
COMP 25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2				R\$16,17
REFERENCIA: 88497 /SINAPI - MAR/19 Segundo Caderno Técnico Pintura- Lote 1: Caso haja opção pelo insumo INX 4056 - Massa acrílica p/ paredes interior/exterior, deve ser considerado o coeficiente de 0,2444 gl.						
88310	C-SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,86		R\$ 6,50
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 15,65		R\$ 1,78
4056	I-SINAPI TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2444	R\$ 32,03		R\$ 7,82
3767	I-SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$ 0,70		R\$ 0,07
COMP 26	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$12,40
REFERENCIA: 89501 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO2019						
122	I-SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 83,11		R\$ 1,49
3540	I-SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,51		R\$ 5,51
20083	I-SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 72,17		R\$ 1,58
38383	I-SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,20		R\$ 0,05
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 15,08		R\$ 1,62
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 19,92		R\$ 2,15
COMP 27	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - AGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$238,89
REFERENCIA: 89513 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO2019						
122	I-SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	R\$ 83,11		R\$ 3,90
3530	I-SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 224,43		R\$ 224,43
20083	I-SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$ 72,17		R\$ 4,33
38383	I-SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$ 2,20		R\$ 0,08
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 15,08		R\$ 2,65
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 19,92		R\$ 3,50
COMP 28	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$11,61
REFERENCIA: 081165 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
818	I-SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,32		R\$ 5,32
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,18	R\$ 15,08		R\$ 2,71
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 19,92		R\$ 3,58
COMP 29	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$81,38
REFERENCIA: 081168 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						

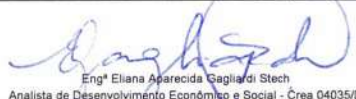
DADOS DA OBRA						
Processo n: 82602/2021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Anupuanã-MT			Área construída: 144,59 m²		DATA: Set/2021	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO						
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
831	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 73,34	R\$ 73,34
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 15,08	R\$ 3,46
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,92	R\$ 4,58
<b>COMP 30</b>			<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60X26 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: 081181- BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
816	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 8,85	R\$ 8,85
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14	R\$ 15,08	R\$ 2,11
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 19,92	R\$ 2,78
<b>COMP 31</b>			<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: 081187 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
826	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 41,13	R\$ 41,13
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 15,08	R\$ 3,46
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,92	R\$ 4,58
<b>COMP 32</b>			<b>PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019						
37401	I-SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	R\$ 79,02	R\$ 79,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,86	R\$ 11,91
<b>COMP 33</b>			<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019						
37400	I-SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	1	R\$ 79,02	R\$ 79,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,86	R\$ 11,91
<b>COMP 34</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 100210, SIURB JULHO/2016						
20211	I-SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5	R\$ 19,32	R\$ 96,60
7307	I-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,07	R\$ 26,96	R\$ 1,88
3255	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2	R\$ 7,47	R\$ 14,94
3256	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2	R\$ 9,84	R\$ 19,68
3260	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	4	R\$ 18,44	R\$ 73,76
37104	I-SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 1.083,15	R\$ 1.083,15
7606	I-SINAPI	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METÁLICOS	UN	1	R\$ 46,21	R\$ 46,21
13	I-SINAPI	ESTOPA	KG	0,06	R\$ 21,54	R\$ 1,29
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8	R\$ 15,08	R\$ 120,64
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 19,92	R\$ 159,36
<b>COMP 35</b>			<b>FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 100210, SIURB JULHO/2016						
34636	I-SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 429,00	R\$ 429,00
<b>COMP 36</b>			<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 89797 SINAPI JUL/2020						
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 5,45	R\$ 10,90
3670	I-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 19,70	R\$ 19,70
20078	I-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,082	R\$ 30,43	R\$ 2,79
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,08	R\$ 4,97
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 19,92	R\$ 6,57
<b>COMP 37</b>			<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 89580 SINAPI JUL/2020						
122	I-SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	R\$ 83,11	R\$ 0,51
9840	I-SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	M	1,04	R\$ 66,81	R\$ 69,48
20083	I-SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 72,17	R\$ 0,73
38383	I-SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,037	R\$ 2,20	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18	R\$ 15,08	R\$ 2,71
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 19,92	R\$ 3,58
<b>COMP 38</b>			<b>BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 5991 SINAPI JAN/2020						
87316	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	M3	0,02	R\$ 367,20	R\$ 7,34
86309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,65	R\$ 12,52
123	I-SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	L	0,4	R\$ 5,43	R\$ 2,17
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,64	R\$ 0,51
<b>COMP 39</b>			<b>CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 73882/001 SINAPI JAN/2020						
86309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 19,86	R\$ 3,97
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,65	R\$ 6,26
370	I-SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 74,59	R\$ 0,07
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	R\$ 0,64	R\$ 0,22
13115	I-SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,05	R\$ 15,40	R\$ 16,17



DADOS DA OBRA						
Processo n: 82602/2021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Aripuanã-MT			Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>		DATA: Set/2021	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
COMP 40	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39331	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$21,93						
COMP 41	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO E			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39334	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	R\$ 6,41	R\$ 6,41
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$21,19						
COMP 42	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LL			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
12020	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 8,05	R\$ 8,05
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$22,83						
COMP 43	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO LR			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39338	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	R\$ 8,99	R\$ 8,99
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$23,77						
COMP 44	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39337	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$21,93						
COMP 45	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39341	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	R\$ 11,72	R\$ 11,72
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$26,50						
COMP 46	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39340	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	R\$ 8,60	R\$ 8,60
7543	I-SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$23,38						
COMP 47	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 070510 AGETOP CIVIL NOV/2017						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,60	R\$ 1,64
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,61	R\$ 1,24
COTAÇÃO		CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	1	R\$ 39,19	R\$ 39,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$42,07						
COMP 48	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 070511 AGETOP CIVIL NOV/2017						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 20,60	R\$ 1,75
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 15,61	R\$ 1,32
COTAÇÃO		CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$30,69						
COMP 49	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80 FUNDO BRITA COM TAMPA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CODIGO 83447 SINAPI JAN/2018						
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 19,88	R\$ 48,06
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	R\$ 15,65	R\$ 64,16
43059	I-SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56	R\$ 12,97	R\$ 7,26
367	I-SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504	R\$ 76,50	R\$ 0,38
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	R\$ 74,59	R\$ 5,22
1106	I-SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78	R\$ 0,80	R\$ 4,62
1358	I-SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,08	R\$ 40,41	R\$ 3,23
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47	R\$ 0,64	R\$ 10,54
4718	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584	R\$ 79,85	R\$ 0,46
4722	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	R\$ 75,03	R\$ 0,45
7258	I-SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89	R\$ 0,79	R\$ 70,31
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$214,69						
COMP 50	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0628 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 20,60	R\$ 25,75
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 15,61	R\$ 19,51
36771	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	0,56	R\$ 34,34	R\$ 19,23
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$64,49						
COMP 51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A ( CURVA C ), 10 KA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO C0628 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,60	R\$ 41,20
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,61	R\$ 31,22
COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A ( CURVA C ), 10 KA	UN	1	R\$ 150,60	R\$ 150,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$223,02						
COMP 52	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 100 A X 30 mA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>	
REFERÊNCIA: CÓDIGO 37.17.110 CPOS MAR/2018						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,60	R\$ 5,15
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,61	R\$ 3,90
39449	I-SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 333,96	R\$ 333,96
TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>> R\$343,01						

DADOS DA OBRA						
Processo n: 82602/2021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Anupunã-MT			Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>		DATA: Set/2021	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
COMP	UN	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	VALOR UNITÁRIO
<b>COMP 53</b> DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V						
REFERÊNCIA: CÓDIGO 8894/ORSE-MAI/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39465	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 70,48	R\$ 70,48
<b>COMP 54</b> ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"						
REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL - 070372 - 12/2018						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,20
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,61	R\$ 0,15
39129	I-SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 2,07	R\$ 2,07
<b>COMP 55</b> ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"						
REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070371 - 11/2017						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,20
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,61	R\$ 0,15
39128	I-SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93
<b>COMP 56</b> PADRÃO TRIFÁSICO T4						
REFERÊNCIA: ELE-PAD-020 SETOP MG ABR/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 20,60	R\$ 123,60
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 15,61	R\$ 93,66
87471	C-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO	M2	4,2	R\$ 56,28	R\$ 236,37
87894	C-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,2	R\$ 5,15	R\$ 21,63
87792	C-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,2	R\$ 31,57	R\$ 132,59
COTAÇÃO		PADRÃO TRIFÁSICO T4 COMPLETO - 7M	UN	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
<b>COMP 57</b> LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS LED TUBULAR 4X20W						
REFERÊNCIA: 090953 SIURB JUL/2018 PARA ADOÇÃO COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 20,60	R\$ 28,84
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 15,61	R\$ 21,85
COTAÇÃO		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 20W (4X20W)	UN	1	R\$ 239,35	R\$ 239,35
12294	I-SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	UN	8	R\$ 8,99	R\$ 71,92
<b>COMP 58</b> TOMADA RJ45						
REFERÊNCIA: 11214 ORSE JUN/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 20,60	R\$ 14,42
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 15,61	R\$ 10,92
38083	I-SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,02
<b>COMP 59</b> PATCH CORD CATEGORIA 6						
REFERÊNCIA: 11230 ORSE JUN/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 20,60	R\$ 4,12
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,61	R\$ 3,12
39606	I-SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 18,39
<b>COMP 60</b> PATCH PANEL 24 POSIÇÕES						
REFERÊNCIA: 11229 ORSE JUN/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 20,60	R\$ 30,90
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 15,61	R\$ 23,41
39596	I-SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 348,15	R\$ 348,15
<b>COMP 61</b> GUIA DE CABOS 1U PARA RACK						
REFERÊNCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
COTAÇÃO		GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN	1,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83
<b>COMP 62</b> CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4						
REFERÊNCIA: C0857 SEINFRA						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
39337	I-SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15
<b>COMP 63</b> BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PANELA 4,2 X 40MM AUTOARRANCHANTE						
REFERÊNCIA: 070391 AGETOP CIVIL NOV/2017						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$ 20,60	R\$ 0,32
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$ 15,61	R\$ 0,24
11950	I-SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>COMP 64</b> CABO UTP - 6E						
REFERÊNCIA: 070626 AGETOP CIVIL NOV/2017						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 20,60	R\$ 2,88
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,61	R\$ 2,18
COTAÇÃO		CABO UTP - 6E 24 AWG	M	1,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16
<b>COMP 65</b> RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 12U X 470MM						
REFERÊNCIA: 66.08.100 CPOS MAR/2018						
10149	C-SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,028	R\$ 3.891,33	R\$ 108,95
88321	C-SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 24,13	R\$ 60,32
COTAÇÃO		RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 12U X 470MM	UN	1,00	R\$ 587,06	R\$ 587,06
<b>COMP 66</b> TERMINAL AÉREO 600MM - FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA						
REFERÊNCIA: 070626 AGETOP CIVIL NOV/2017						
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>						
						<b>R\$32,85</b>

DADOS DA OBRA						
Processo n: 82602/2021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Av. Tancredo Neves			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Aripuanã-MT			Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>		DATA: Set/2021	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
REFERÊNCIA: 42.01.098 CPOS MAR/2018						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,60	R\$ 5,15
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,61	R\$ 3,90
COTAÇÃO		CAPTOR TERMINAL AÉREO 600MM D=3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
COMP 67 ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM						
REFERÊNCIA: 42.02.010 CPOS MAR/2018						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,60	R\$ 5,15
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,61	R\$ 3,90
COTAÇÃO		ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM	UN	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53
COMP 69 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM						
REFERÊNCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018 PARA MÃO DE OBRA						
142	C-SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 26,04	R\$ 5,15
5061	C-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,00	R\$ 0,10
5104	I-SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 65,80	R\$ 0,07
13388	I-SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 107,06	R\$ 4,81
40873	I-SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 28,73	R\$ 30,16
88316	I-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 15,65	R\$ 3,23
88323	I-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 21,12	R\$ 2,36
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 15,74	R\$ 0,20
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 14,78	R\$ 0,27
COMP 70 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA						
REFERÊNCIA: 6087 SINAPI NOV/2020						
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,75	R\$ 1,97
88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,65	R\$ 1,96
88316	I-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,65	R\$ 3,13
88630	I-SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	R\$ 1,68	R\$ 0,02
370	I-SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 74,59	R\$ 1,19
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	R\$ 0,64	R\$ 3,54
4512	I-SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5	R\$ 1,97	R\$ 4,92
4718	C-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 79,85	R\$ 1,19
5069	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 18,66	R\$ 1,49
43059	I-SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R\$ 12,97	R\$ 18,67
43132	I-SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	R\$ 19,99	R\$ 0,57

  
 Engª Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
 Sacid / Sinfra



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  
Secretaria Adjunta das Cidades

SACID/SINFRA  
Fls.: 670  
Rub.: 4

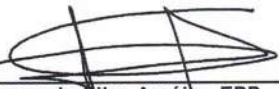
<b>DADOS DA OBRA</b>		
Processo n: 82602/2021		
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		
Endereço: Av. Tancredo Neves	Tipo de intervenção: construção	
Cidade: Aripuanã-MT	Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>	DATA: Set/2021

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

COMP 05	CAÇAMBA BORA FORA 5M <sup>3</sup>	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/04/2021	ARMANDO	300,00	02488708/0001-69	65-3623-9898	ARMANDO
27/04/2021	BOTA FORA	320,00	26786673/0001-02	65-3637-1000	CLAUDISLAINY
27/04/2021	CANAA	350,00	06866009/0001-66	65-3621-2021	www.canaaeducativa.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$320,00			
COMP 11	CUMEEIRA PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES	UN	26786673/0001-02		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/05/2021	APOLO CALHAS	60,00	32638888001/89	65-98474-6203	EDUARDO
28/05/2021	CENTRAL CALHAS	35,00	15082658/0001-67	65-99238-8958	WELDSNEY
28/05/2021	CALHAS BRASIL	70,00	17797582/0001-81	65-99980-2989	WILLIAN
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$60,00			
COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/08/2021	ALPHA ESQUADRIAS E FACHADAS	2.646,00	32161841/0001-77	65-3365-9965	caico@alphaesquadrias.ind.br
23/08/2021	CNN	3.443,34	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
13/09/2021	MILA INDUSTRIA	3.951,88	20168587/0001-50	65-99665-2096	IVAN WESLEY
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$3.443,34			
COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/08/2021	ALPHA ESQUADRIAS E FACHADAS	1.438,00	32161841/0001-77	65-3365-9965	caico@alphaesquadrias.ind.br
23/08/2021	CNN	1.599,63	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
13/09/2021	MILA INDUSTRIA	2.287,84	20168587/0001-50	65-99665-2096	IVAN WESLEY
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$1.599,63			
COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/08/2021	ALPHA ESQUADRIAS E FACHADAS	1.245,00	32161841/0001-77	65-3365-9965	caico@alphaesquadrias.ind.br
23/08/2021	CNN	1.256,74	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
13/09/2021	MILA INDUSTRIA	1.676,02	20168587/0001-50	65-99665-2096	IVAN WESLEY
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$1.256,74			
COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/08/2021	ALPHA ESQUADRIAS E FACHADAS	668,00	32161841/0001-77	65-3365-9965	caico@alphaesquadrias.ind.br
23/08/2021	CNN	960,73	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
13/09/2021	MILA INDUSTRIA	1.185,60	20168587/0001-50	65-99665-2096	IVAN WESLEY
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$960,73			
COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,80 J4	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/08/2021	ALPHA ESQUADRIAS E FACHADAS	167,00	32161841/0001-77	65-3365-9965	caico@alphaesquadrias.ind.br
23/08/2021	CNN	403,86	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
13/09/2021	MILA INDUSTRIA	420,13	20168587/0001-50	65-99665-2096	IVAN WESLEY
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$403,86			
COMP 19	PISO TÁTIL EM CONCRETO, 25X25CM - DIRECIONAL E E ALERTA	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/08/2021	GEOBLOCOS	6,25	13537179/0001-62	65-3667-4802	ERISVALDO
30/08/2021	BLOCOS BRASIL	4,87	26133028/0001-90	65-3663-3778	MARCOS
31/08/2021	SO PISO	8,00	01053145/0001-13	65-3634-7000	JEVERSON
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$6,25			
COMP 22	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2021	TODIMO	196,99	15375991/0001-64	65-3688-5000	ANDERSON
16/08/2021	MANEULIN	129,99	00477597/0001-60	65-3644-1060	PEDRO
23/08/2021	CNN	240,00	16868802/0001-58	65-3682-6920	JUCILENE
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$196,99			
COMP 47	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M			ELÉTRICA
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021	SANTIL INCLUSIVE FRETE	39,19	49474398/0008-6		www.santil.com.br
31/08/2021	PRODUTEL INCLUSIVE FRETE	78,46	04384015/0001-54	45-3028-9420	contato@produtel.com.br
01/09/2021	CASA DO ELETRICISTA INCLUSIVE FRETE	39,56	42329065/0001-25		www.casadodetrucista.com.br
VALOR ACATADO-		R\$39,19			
valor acatado foi o menor por conta dos preços dos fretes ( material não encontrado em Mato Grosso )					
COMP 48	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M			ELÉTRICA

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/08/2021	BRANEL	27,62	07624206/0001-31	65-3027-9000	REIJANE
30/08/2021	ELÉTRICA UNIAO	27,45	25211602/0001-19	65-3632-9300	FERNANDO
31/08/2021	SANTIL INCLUSIVE FRETE	48,30	49474398/0008-6		www.santil.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$27,62			
<b>COMP 51</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A ( CURVA C ), 10 KA</b>	<b>UN</b>			<b>ELÉTRICA</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2021	COTELETRICA	140,88	07237858/0001-13	65-3025-4300	DIRCEU
28/07/2021	ELETROFIOS	179,95	37470911/0001-92	65-3618-2500	FELIPE
28/07/2021	BRANEL	150,60	07624206/0001-31	65-3027-9000	CELSO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$150,60			
<b>COMP 57</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 20W ( 4X20W)</b>	<b>UN</b>			<b>ELÉTRICA</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/07/2021	ELETROFIOS	283,95	37470911/0001-92	65-3618-2500	FELIPE
28/07/2021	BRANEL	211,55	07624206/0001-31	65-3027-9000	CELSO
02/09/2021	COTELETRICA	239,35	07237858/0001-13	65-3025-4300	MANOEL
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$239,35			
<b>COMP 61</b>	<b>GUIA DE CABOS 1U PARA RACK</b>	<b>UN</b>			<b>CABEAMENTO</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/04/2021	GUIABA DISTRIBUIDORA	24,9	09029376/0001-01	65-3054-5595	LIGIA
21/07/2021	PLUGMAIS	26,83	07388781/0001-82	65-3648-5700	BIBIANE
09/07/2021	MULTIFONE	31,73	00551775/0001-55	65-3618-3906	LEANDRO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$26,83			
<b>COMP 64</b>	<b>CABO UTP - 6E 24 AWG</b>	<b>M</b>			<b>CABEAMENTO</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/08/2021	ELETRICA UNIAO	3,57	25211602/0001-19	65-3632-9300	FERNANDO
02/09/2021	COTELETRICA	3,16	07237858/0001-13	65-3025-4300	MANOEL
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$3,16			
A cotação deste material foi solicitada nas lojas Branel ( Ricardo / 65-3027-9053 ); Elétrica Paraná ( Rafael / 65-3046-4500 ); Eletrofios ( Harley / 65-3618-2500 ), porém atualmente não estão trabalhando com este material.					
<b>COMP 65</b>	<b>RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO FUMÉ 12U X 470MM</b>	<b>UN</b>			<b>CABEAMENTO</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/07/2021	PLUGMAIS	587,06	07388781/0001-82	65-3648-5700	BIBIANE
25/08/2021	YAKAO	439,04	01426365/0001-45	65-3648-3000	www.yakao.com.br
25/08/2021	ASTEMAR	699,00	26592147/0002-92	65-3025-1616	www.astemar.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$587,06			
<b>COMP 66</b>	<b>CAPTOR TERMINAL AÉREO 600MM D=3/8" GALVANIZADO A FOGO</b>	<b>UN</b>			<b>SPDA</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/08/2021	SANTIL ( FRETE INCLUSO )	27,11	49474398/0008-63		www.santil.com.br
23/07/2021	COTELETRICA	23,80	07237858/0001-13	65-3025-4300	DIRCEU
28/07/2021	BRANEL	16,42	07624206/0001-31	65-3027-9000	CELSO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$23,80			
<b>COMP 67</b>	<b>ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM</b>	<b>UN</b>			<b>SPDA</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/08/2021	BRANEL	6,86	07624206/0001-31	65-3027-9000	REIJANE
31/08/2021	SANTIL INCLUSIVE FRETE	30,53	49474398/0008-6		www.santil.com.br
31/08/2021	ELETROLUZ INCLUSIVE FRETE	34,30	00502754/0001-40		www.eletroluz.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$30,53			
<b>COMP 56</b>	<b>PADRÃO TRIFÁSICO T4 COMPLETO - 7M</b>	<b>UN</b>			<b>SPDA</b>
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/08/2021	ELETRICA UNIAO	3300,00	25211602/0001-19	65-3632-9300	FERNANDO
02/09/2021	COTELETRICA	4071,18	07237858/0001-13	65-3025-4300	MANOEL
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$3.300,00			
A cotação deste material foi solicitada nas lojas Branel ( Ricardo / 65-3027-9053 ); Elétrica Paraná ( Rafael / 65-3046-4500 ); Eletrofios ( Harley / 65-3618-2500 ), porém atualmente não estão trabalhando com este material.					

Eng. Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social  
 Crea 04035/D

<b>ARMANDO SILVA ARAÚJO - EPP</b>		CNPJ : 02.488.708/0001-69			
		Inscrição Estadual : 13.038.007-5			
Endereço		Bairro : Dom Aquino			
AV.: Manoel José de Arruda (Beira Rio) 3917		CEP : 78.015-000			
Fone/Fax : (65) 3623-9898 / 3322-5102		Município/UF : Cuiabá / MT			
E-mail : faturamento@armandocacamba.com.br		Contato : Cleverson / Paulo			
<b>Orçamento</b>					
Á Consórcio Integração LTDA					
A/C Andreia Molina		Data : 16/04/2021			
ITEM	Descrição	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Locação de caçamba (3m³)	1,00	UNID.	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Locação de caçamba (5m³)	1,00	UNID.	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				TOTAL	R\$ 550,00
				caçamba	
quinhentos e cinquenta reais				TOTAL	R\$ 550,00
Obs.1: Prazo de permanência da caçamba será de até 10 dias, após este período será feita renovação, troca ou retirada.					
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>			<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>		
a vista			1 dia		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>					
30 (trinta) dias					
Endereço de entrega :					
No aguardo de parecer favorável, colocamos à sua inteira disposição para os esclarecimentos necessários.					
Atenciosamente,					
					
Armando Silva Araújo - EPP					

Andreia Costa Vieira M  
 Assistente Administrativo  
 SACID/GEOR/SINFRA-1  
 16/04/21



26.786.673/0001.02

Cuiabá, 27 de abril de 2021

**ORÇAMENTO**

Vimos apresentar nossa proposta de aluguel de Bota Fora com as seguintes características:

- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 3m<sup>3</sup>.....R\$270,00 (Duzentos e Quarenta reais) cada
- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 5m<sup>3</sup>.....R\$320,00 (Duzentos e Noventa reais) cada
- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 7m<sup>3</sup>..... R\$360,00 (Trezentos e quarenta reais ) cada

Obs1.: A proposta contempla o aluguel pelo período de 7 (sete) dias. Caso exceda o prazo estipulado, será cobrado uma taxa no valor a combinar.

Forma de Pagamento ..... A vista/cartão  
Prazo de Entrega ..... 1 dia útil  
Validade da Proposta ..... 10 dias

Estamos a disposição a esclarecer quaisquer dúvidas.

Atenciosamente,  
Claudislainy Bastos  
Consultora de Vendas  
Telefone: (65)3637-1000

*Arquit?*



## ORÇAMENTO

Contratante: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

Contratada: Transobras – Canaã Resíduos

1 – Aluguel de uma caçamba de 5M3 para uso em obras. Onde sua destinação final será a Eco ambiental, lembrando que não poderá conter resíduos orgânicos misturados com os restos de obras.

2 – Valor R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais).


\*\*Para cadastramento iremos precisar do CNPJ de sua empresa, nome e telefone do responsável pela obra.

Vale ressaltar que possuímos todas as licenças exigidas pelos órgãos cabíveis.

Cuiabá-MT, 27 de abril de 2021.

Grupo Canaã Resíduos.

Proposta válida por 30 dias.

  
Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT  
27/04/21







## Central Calhas Cuiabá

Weldhsney Dyavid de Souza

Calhas - Rufos - Pingadeiras

Av. Das Torres R.05 N° 29 - Jd. Imperial 2 Cuiabá MT

Contato: 65 99238-8958

CPF/CNPJ: 15.082.658.0001-67

SACID/SINFRA

Fls.: 686

Rub.: A

Cliente:

Contato:

ORÇAMENTO N°: 1622204945

Criado em: 28/05/21

Descrição:	Unid:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
Cumeeira tipo capelo corte 70cm #0.43mm	m	77	35,00	2695,00
Mão de obra de instalação.	m	77	35,00	2695,00

Total:

R\$ 5390,00

Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

28/05/21

sexta-feira, 28 de maio de 2021




APOLO CALHAS

CNPJ: 32.638.888.001/89

EDUARDO 659 8474 6203

DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CUMEEIRA DESENVOLVIDA NA CHAPA GALVALUME 0,43	MT	77	R\$ 60,00	R\$ 4.620,00

  
Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT  
28/05/21



# Proposta de Orçamento

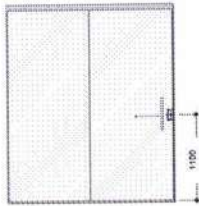
Emitido por: JUCILENE BARROS

23.08.2021 01:39 pm

**Cliente:** GRUPO HOUER**Vendedor:** JUCILENE BARROS**CNPJ / CPF:** 22.111.570/0001-91**Tel.:** 65 9600-6871**Fax:****E-mail:****Código:** 21-08-2892**Obra:** GRUPO HOUER >>INSTALAÇÃO EM CUIABA**End. obra:****Bairro:****Trat.:** PINTURA BRANCO BRILHANTE - RAL9003B**Cidade:** Cuiabá/MT

## ELEVAÇÃO

## DESCRIÇÃO



**Item:** 1  
**Tipo:** P1  
**Localização:**

**L:** 2000      **H:** 2100

**Valor unit.:** R\$3.443,34

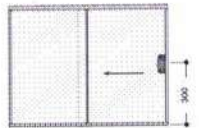
PORTA DE CORRER - 2 FOLHAS - TEMPERADO. VIDRO TEMPERADO 10mm-INCOLOR- COM PUXADOR DE 300mm- ENTRE FUROS TIPO H

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -

**Linha:** VIDRO TEMPERADO

**Qtd:** 1

**Valor total:** R\$3.443,34



**Item:** 2  
**Tipo:** J1  
**Localização:**

**L:** 2000      **H:** 1100

**Valor unit.:** R\$1.599,63

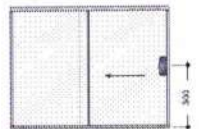
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - TEMPERADO. VIDRO TEMPERADO 8mm-INCOLOR-FECHADURA BATE E FECHA

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -

**Linha:** VIDRO TEMPERADO

**Qtd:** 1

**Valor total:** R\$1.599,63



**Item:** 3  
**Tipo:** J2  
**Localização:**

**L:** 1500      **H:** 1100

**Valor unit.:** R\$1.256,74

JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - TEMPERADO. VIDRO TEMPERADO 8mm-INCOLOR - FECHADURA BATE E FECHA

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -

**Linha:** VIDRO TEMPERADO

**Qtd:** 1

**Valor total:** R\$1.256,74



**Item:** 4  
**Tipo:** J3  
**Localização:**

**L:** 1000      **H:** 1100

**Valor unit.:** R\$960,73

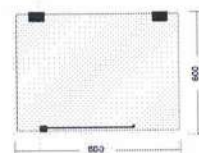
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - TEMPERADO. VIDRO TEMPERADO 8mm-INCOLOR-FECHADURA BATE E FECHA

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -

**Linha:** VIDRO TEMPERADO

**Qtd:** 1

**Valor total:** R\$960,73



**Item:** 5  
**Tipo:** J4  
**Localização:**

**L:** 600      **H:** 600

**Valor unit.:** R\$403,86

MAXIM-AR 1 FOLHA(S) - TEMPERADO. VIDRO TEMPERADO 8mm-INCOLOR

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -

**Linha:** VIDRO TEMPERADO

**Qtd:** 1

**Valor total:** R\$403,86

CNN INOX E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ME  
CNPJ:16868.802/0001-58  
AV.MIGUEL SUTIL,14299 JARDIM UBATA CUIABA -MT / (65)3682-6920

Andrezza Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/SINFRA-MT  
23.08.21

**ELEVAÇÃO****DESCRIÇÃO****Item:** 6**Tipo:** CR1**Localização:****L:** 400**H:** 920**Valor unit.:** R\$240,00**Tratamento:** AÇO INOX POLIDO**Linha:** CNN**Qtd:** 1**Valor total:** R\$240,00

BARRA DE APOIO EM AÇO INOX- FEITO EM TUBO DE 1.1/2" - LINHA CNN INOX

SACID/SINFRA

Fls.: 689

Rub.: 8

Observação: PROPOSTA VALIDA POR 10 DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO, 15 DIAS. A CONTAR, APÓS A MEDIÇÃO TECNICA.

\*IMPORTANTE: TODOS OS PRODUTOS SÃO FABRICADOS SOB MEDIDA, TORNANDO ASSIM INVIÁVEL O CANCELAMENTO PARCIAL, A TROCA OU DEVOLUÇÃO DOS MESMO.

**Condições de pagamento****Total**

R\$ 7.904,30

**Total Final**

R\$ 7.904,30

CNN INOX E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ME

CNPJ:16868.802/0001-58

AV.MIGUEL SUTIL,14299 JARDIM UBATA CUIBA -MT / (65)3682-6920

Andrela Costa Vieira Molina  
 Assessoria Administrativa  
 SACID/SINFRA-MT  
 25/08/2014

**Cliente:** GRUPO HOUER

**Tel.:** 65 99600-6871

**Código:** 21-09-2085

**End. obra:**

**Trat.:** PINTURA BRANCO BRILHANTE - RAL9003B

**Vendedor:**

**E-mail:** houer.2021@outlook.com

**Fax:**

**Obra:** COMERCIAL - 65 9600-6871

**Bairro:**

**Cidade:** Cuiabá/MT

## ELEVAÇÃO

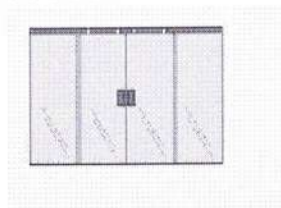
## DESCRIÇÃO



**Item:** 1  
**Tipo:** P1  
**Localização:**  
**L:** 2000      **H:** 2100  
**Valor unit.:** R\$ 3.951,88

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -  
**Linha:** TEMPERADO  
**Qtd:** 1  
**Valor total:** R\$ 3.951,88

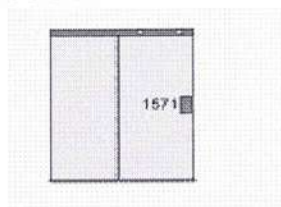
PORTA DE CORRER - 2 FOLHAS - KIT BRANCO COM VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR COM FECHADUR E PUXADOR.



**Item:** 2  
**Tipo:** J1  
**Localização:**  
**L:** 2000      **H:** 1100  
**Valor unit.:** R\$ 2.287,84

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -  
**Linha:** TEMPERADO  
**Qtd:** 1  
**Valor total:** R\$ 2.287,84

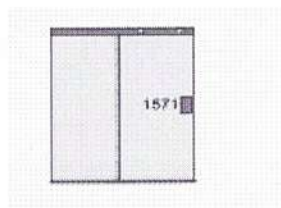
JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS - KIT BRANCO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR COM FECHADURA BATE FECHA.



**Item:** 3  
**Tipo:** J2  
**Localização:**  
**L:** 1500      **H:** 1100  
**Valor unit.:** R\$ 1.676,02

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -  
**Linha:** TEMPERADO  
**Qtd:** 1  
**Valor total:** R\$ 1.676,02

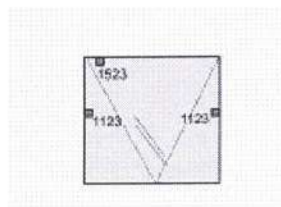
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - KIT BRANCO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR COM FECHADURA BATE FECHA.



**Item:** 4  
**Tipo:** J3  
**Localização:**  
**L:** 1000      **H:** 1100  
**Valor unit.:** R\$ 1.185,60

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -  
**Linha:** TEMPERADO  
**Qtd:** 1  
**Valor total:** R\$ 1.185,60

JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - KIT BRANCO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR COM FECHADURA BATE FECHA.



**Item:** 5  
**Tipo:** J4  
**Localização:**  
**L:** 600      **H:** 600  
**Valor unit.:** R\$ 420,13

**Tratamento:** PINTURA BRANCO BRILHANTE -  
**Linha:** TEMPERADO  
**Qtd:** 1  
**Valor total:** R\$ 420,13

MAXIM-AR 1 FOLHA(S) - KIT BRANCO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR COM FECHADURA BATE FECHA.

**ELEVAÇÃO****DESCRIÇÃO****Observação:**

Com base no ordenamento jurídico consumerista brasileiro esta proposta terá validade de 5 dias, contados de seu recebimento pelo cliente.

CNPJ: 20.168.587/0001-50

MILA EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA

RUA: 315, S/N BAIRRO TIJUCAL CEP: 78.088.365 CUIABÁ -MT

Showroom: Galeria Alpha Mall I, sala 02-A, Avenida Alphaville - Jardim Itália - MT

E-mail:comercial@milaesquadrias.ind.br

SACID/SINFRA

Fis.: 693

Rub.: 2

PROPOSTA COM VALOR DE R\$ 9.757,97 ( nove mil, setecentos e cinquenta e sete reais e noventa e sete centavos )

FORMA DE PAGAMENTO ENTRADA 50% MAIS 5 VEZES IGUAIS.

BANCO: ITAU - PIX / CNPJ: 20.168.587/0001-50

AGENCIA: 9351

CONTA CORRENTE: 01714-1

CLIENTE

DATA \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

ASS: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

O cliente declara ter conferido, aceito e aprovado o orçamento, tirou todas as dúvidas em relação a medidas, cor das esquadrias, modelo, espessura e tipo de vidros, cor dos acessórios e tipo de fechos

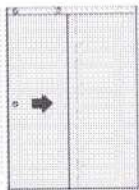
Condições de pagamento	Forma de pagamento	Total	Total + Extras
ENTRADA + 30X60X90 CHEQUE PRECATÓRIO		R\$ 9.521,47	R\$ 9.521,47

**Informações do Cliente**

Nome ALPHA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS Endereço TRAVESSA DAS FIGUEIRAS Nº10 - PARQUE OHARA  
 Cidade CUIABA UF MT Telefone 65 3365-9965  
 CEP \_\_\_\_\_ CPF/CNPJ 32.161.841/0001-77 RG / IE \_\_\_\_\_  
 E-mail caico@alphaesquadrias.ind.br Obs \_\_\_\_\_

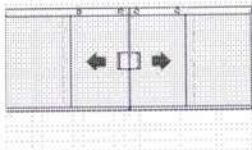
**Informações do Orçamento**

Cor PINTURA BRANCO BRILHANTE Informações \_\_\_\_\_



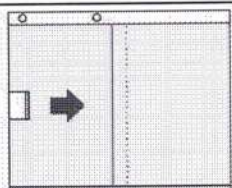
**P1 PORTA DE CORRER 2 FOLHAS (1 FIXA E 1 MOVEL) VIDRO TEMPERADO**

L: 2000 H: 2100 Qtd: 1 Ambiente: Area interna  
 Vidro: TEMPERADO INCOLOR 10MM Contramarco  R\$ Unitário R\$ Total  
 Arremate  R\$ 2.646,00 R\$ 2.646,00



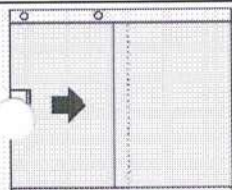
**J1 JANELA DE CORRER 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MOVEIS) VIDRO TEMPERADO**

L: 2000 H: 1100 Qtd: 1 Ambiente: Area interna  
 Vidro: TEMPERADO INCOLOR 8MM Contramarco  R\$ Unitário R\$ Total  
 Arremate  R\$ 1.438,00 R\$ 1.438,00



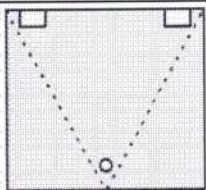
**J2 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS (1 FIXA E 1 MOVEL) VIDRO TEMPERADO**

L: 1500 H: 1100 Qtd: 1 Ambiente: Area interna  
 Vidro: TEMPERADO INCOLOR 8MM Contramarco  R\$ Unitário R\$ Total  
 Arremate  R\$ 1.245,00 R\$ 1.245,00



**J3 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS (1 FIXA E 1 MOVEL) VIDRO TEMPERADO**

L: 1000 H: 1100 Qtd: 1 Ambiente: Area interna  
 Vidro: TEMPERADO INCOLOR 8MM Contramarco  R\$ Unitário R\$ Total  
 Arremate  R\$ 668,00 R\$ 668,00



**J4 MAXIM-AR - VIDRO TEMPERADO**


L: 600 H: 600 Qtd: 1 Ambiente: Area interna  
 Vidro: TEMPERADO INCOLOR 8MM Contramarco  R\$ Unitário R\$ Total  
 Arremate  R\$ 167,00 R\$ 167,00

Valor Total (Produtos): R\$ 6.164,00

Condições de Pagamento: ENTRADA R\$ 2.000,00  
 SALDO BOLETO 2X R\$ 2.082,00

Prazo de Entrega: 40 dias

Frete: R\$ 0,00 Final: R\$ 6.164,00

  
 Andreia Costa Vieira Molina  
 Assistente Administrativo  
 SACID/GEOR/SINFRA-MT  
 01.09.21

IMPORTANTE!