




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

SACID/SINFRA  
Fls.: 136  
Rub.: 01

DADOS DA OBRA			
Processo n: 350367/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT		Área construída: 144,59 m²	DATA: março/2022
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$29.352,72	5,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$59.067,09	10,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$5.277,25	0,94
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$6.219,92	1,11
5	FUNDAÇÕES	R\$25.573,76	4,58
6	ESTRUTURA	R\$58.021,57	10,38
7	COBERTURA	R\$80.781,70	14,46
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	R\$53.145,09	9,51
9	ESQUADRIAS	R\$25.542,87	4,57
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$41.613,63	7,45
11	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$1.290,73	0,23
12	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$30.776,66	5,51
13	PINTURA	R\$21.235,57	3,80
14	FORROS	R\$14.078,14	2,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$5.556,08	0,99
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$10.231,10	1,83
17	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	R\$27.629,72	4,94
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$37.629,14	6,73
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$24.239,02	4,34
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$1.493,19	0,27
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$558.754,95</b>	<b>100,00</b>
Importa o presente orçamento em R\$ 558.754,95 ( Quinhentos e cinquenta e oito mil setecentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos )			

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



SACID/SINFRA  
 Fls.: 137  
 Rub.: 4



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

DADOS DA OBRA								
Processo nº: 360367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						Prazo de Exec. 210 dias		
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R3", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,59 m²		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO						BDI: 22,23%		
						DATA: março/2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1		COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 24.014,34	R\$ 29.352,72	R\$ 29.352,72
						Total do item		R\$ 29.352,72
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 05/2018	M2	154,57	R\$ 97,61	R\$ 119,30	R\$ 18.440,20
2.2		COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,43	R\$ 327,04	R\$ 399,74	R\$ 1.251,18
2.3	SINAPI	99874	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 124,96	R\$ 162,73	R\$ 162,73
2.4	SINAPI	99834	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 151,93	R\$ 185,70	R\$ 185,70
2.5	SINAPI	96676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 108,76	R\$ 132,96	R\$ 132,96
2.6		COMP 32	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 432,00	R\$ 526,03	R\$ 526,03
2.7		COMP 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.427,17	R\$ 2.906,72	R\$ 2.906,72
2.8	SINAPI	93894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	23,36	R\$ 843,26	R\$ 1.030,74	R\$ 24.096,70
2.9	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	7,20	R\$ 953,13	R\$ 1.165,01	R\$ 8.388,07
2.10	SINAPI	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	30,22	R\$ 47,62	R\$ 36,20	R\$ 2.822,80
						Total do item		R\$ 59.047,06
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	SINAPI	96621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	M3	27,88	R\$ 35,46	R\$ 43,36	R\$ 1.208,87
3.2	SINAPI	96625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	M3	19,98	R\$ 31,17	R\$ 38,08	R\$ 761,03
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2018	M3	26,40	R\$ 23,85	R\$ 28,15	R\$ 769,56
3.4	SINAPI	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	64,62	R\$ 4,66	R\$ 5,94	R\$ 383,84
3.5	SINAPI	96615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,73	R\$ 555,54	R\$ 654,59	R\$ 477,85
3.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "6 CM". AF 08/2017	M3	2,50	R\$ 128,52	R\$ 157,08	R\$ 392,70
3.7		COMP 74	CAÇAMBA BOTA FORA 6M³	UN	3,00	R\$ 350,00	R\$ 427,80	R\$ 1.293,40
						Total do item		R\$ 5.277,25
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
4.1	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 08/2018	M2	66,52	R\$ 58,82	R\$ 71,89	R\$ 6.219,92
						Total do item		R\$ 6.219,92
<b>FUNDAÇÕES</b>								
5.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	94,00	R\$ 18,45	R\$ 22,56	R\$ 1.894,20
5.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	4,00	R\$ 17,69	R\$ 21,42	R\$ 88,68
5.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	203,00	R\$ 15,84	R\$ 20,21	R\$ 4.102,83
5.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	56,00	R\$ 14,88	R\$ 18,15	R\$ 1.016,40
5.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	30,00	R\$ 12,55	R\$ 15,35	R\$ 460,50
5.6	SINAPI	94885	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\$ 434,46	R\$ 531,06	R\$ 5.772,82
5.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	10,87	R\$ 226,19	R\$ 280,13	R\$ 3.045,01
5.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	16,70	R\$ 122,82	R\$ 160,12	R\$ 2.507,00
5.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	66,52	R\$ 63,26	R\$ 77,32	R\$ 6.889,72
						Total do item		R\$ 25.573,76
<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-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	333,00	R\$ 18,46	R\$ 22,56	R\$ 7.512,46
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\$ 17,56	R\$ 21,46	R\$ 1.094,46
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	164,00	R\$ 16,82	R\$ 20,19	R\$ 3.109,26
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\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 8.488,20
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\$ 12,44	R\$ 15,20	R\$ 30,40
6.6	SINAPI	94885	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\$ 484,46	R\$ 531,06	R\$ 8.220,80
6.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	15,48	R\$ 220,19	R\$ 280,13	R\$ 4.336,41
6.8	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	239,51	R\$ 59,84	R\$ 79,14	R\$ 17.444,62
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\$ 15,38	R\$ 18,79	R\$ 2.066,90



DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						Tipo de intervenção: construção		Preço de Exec. 210 dias
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>		BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT						BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO		DATA: março/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.10	SINAPI	52757	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	75,00	R\$ 13,87	R\$ 16,95	R\$ 1.288,20
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\$ 434,48	R\$ 531,06	R\$ 1.768,42
6.12	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	3,33	R\$ 229,19	R\$ 280,13	R\$ 932,83
6.13	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M2	22,17	R\$ 63,78	R\$ 77,97	R\$ 1.728,59
						Total do item		R\$ 58.021,57
COBERTURA								
7.1		COMP 04	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1.878,59	R\$ 14,90	R\$ 18,21	R\$ 34.209,12
7.2		COMP 05	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.878,59	R\$ 2,61	R\$ 3,43	R\$ 6.443,56
7.3		COMP 06	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM	KG	1,65	R\$ 13,32	R\$ 16,28	R\$ 26,86
7.4		COMP 07	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM	KG	14,57	R\$ 11,81	R\$ 14,55	R\$ 211,99
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	173,82	R\$ 8,19	R\$ 10,01	R\$ 1.739,93
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	173,82	R\$ 7,95	R\$ 9,71	R\$ 1.687,79
7.7		COMP 08	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 ICAMENTO	M2	135,94	R\$ 213,00	R\$ 260,34	R\$ 35.390,51
7.8		COMP 09	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 'ISOTÉRMICA, INCLUSIVE ICAMENTO	M	11,15	R\$ 78,65	R\$ 96,13	R\$ 1.071,84
						Total do item		R\$ 80.781,70
FECHAMENTOS E VEDAÇÕES								
8.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	445,79	R\$ 78,91	R\$ 96,45	R\$ 42.996,44
8.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TÍJULO MACIÇO. AF. 03/2016	M	128,96	R\$ 23,83	R\$ 29,12	R\$ 3.755,89
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\$ 73,29	R\$ 89,58	R\$ 965,38
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\$ 89,52	R\$ 109,42	R\$ 262,60
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\$ 76,92	R\$ 94,01	R\$ 770,88
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\$ 88,38	R\$ 108,02	R\$ 1.879,54
8.7	SINAPI	93190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	8,20	R\$ 73,76	R\$ 90,15	R\$ 739,23
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\$ 82,53	R\$ 100,87	R\$ 1.755,13
						Total do item		R\$ 53.145,09
ESQUADRIAS								
9.1		COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2.00X2,10 P1	UN	1,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.994,63	R\$ 2.994,63
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00	R\$ 763,98	R\$ 933,81	R\$ 4.669,05
9.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 800,81	R\$ 844,37	R\$ 844,37
9.4	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 655,49	R\$ 801,20	R\$ 801,20
9.5		COMP 11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 967,50	R\$ 1.182,57	R\$ 2.365,14
9.6		COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN	5,00	R\$ 1.225,00	R\$ 1.497,31	R\$ 7.486,55
9.7		COMP 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN	2,00	R\$ 905,00	R\$ 1.106,18	R\$ 2.212,36
9.8		COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN	1,00	R\$ 615,00	R\$ 751,71	R\$ 751,71
9.9		COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,90X0,60 J4	UN	2,00	R\$ 280,00	R\$ 342,24	R\$ 684,48
9.10	SINAPI	98695	SOLBEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	5,40	R\$ 67,74	R\$ 107,24	R\$ 679,09
9.11	SINAPI	101965	PEITCORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	15,20	R\$ 115,96	R\$ 141,73	R\$ 2.154,29
						Total do item		R\$ 25.542,87
REVESTIMENTO DE PAREDES								
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\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 1.275,18
10.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA 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\$ 7,30	R\$ 8,92	R\$ 1.614,69
10.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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\$ 5,56	R\$ 6,79	R\$ 622,71
10.4	SINAPI	88173	(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	378,54	R\$ 30,14	R\$ 36,94	R\$ 13.945,41
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 PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	181,02	R\$ 48,42	R\$ 59,18	R\$ 10.712,76



SACID/SINFRA  
 Fis.: 138  
 Rub.: 4

**DADOS DA OBRA**  
 Processo n: 390367/2021  
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
 Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R63", Jardim Botânico  
 Cidade: Sinop-MT  
 Tipo de intervenção: construção  
 Área construída: 144,89 m²  
 Prazo de Exec. 210 dias  
 BDI: 22,23%  
 DATA: março/2022

BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERACAO

**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), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	112,01	R\$ 33,68	R\$ 41,16	R\$ 4.610,33	
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_09/2014	M2	39,60	R\$ 68,61	R\$ 84,10	R\$ 3.330,36	
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_09/2014	M2	30,18	R\$ 59,96	R\$ 73,28	R\$ 2.871,11	
10.9	COMP 16		REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2 025 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	20,30	R\$ 106,04	R\$ 129,81	R\$ 2.631,08	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 41.613,63</b>
<b>11 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_09/2014	M2	22,17	R\$ 8,91	R\$ 10,89	R\$ 241,43	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	22,17	R\$ 36,73	R\$ 47,33	R\$ 1.049,30	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 1.290,73</b>
<b>12 REVESTIMENTO DE PISOS</b>									
12.1	SINAPI	97094	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	176,29	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 116,35	
12.2	SINAPI	96820	LABTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERE. AF_08/2017	M3	7,90	R\$ 515,63	R\$ 630,25	R\$ 4.978,97	
12.3	SINAPI	94430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CABAL E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	191,82	R\$ 38,26	R\$ 46,76	R\$ 6.169,90	
12.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	111,27	R\$ 83,40	R\$ 101,83	R\$ 11.341,75	
12.5	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	M2	9,03	R\$ 90,68	R\$ 110,61	R\$ 1.000,61	
12.6	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	M2	11,52	R\$ 102,39	R\$ 125,15	R\$ 1.441,72	
12.7	SINAPI	88030	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_08/2014	M	66,16	R\$ 14,84	R\$ 18,13	R\$ 1.787,77	
12.8	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_08/2020	M2	44,47	R\$ 72,41	R\$ 88,50	R\$ 3.935,59	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 30.776,66</b>
<b>13 PINTURA</b>									
13.1	COMP 22		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	289,34	R\$ 24,45	R\$ 29,88	R\$ 8.944,27	
13.2	SINAPI	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	972,07	R\$ 1,80	R\$ 2,20	R\$ 1.238,95	
13.3	SINAPI	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	289,34	R\$ 12,69	R\$ 15,51	R\$ 4.642,76	
13.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	272,73	R\$ 11,40	R\$ 13,93	R\$ 3.789,12	
13.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	22,17	R\$ 2,15	R\$ 2,82	R\$ 59,08	
13.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	22,17	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 388,86	
13.7		102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	49,14	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 1.389,52	
13.8	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	49,14	R\$ 12,45	R\$ 15,21	R\$ 747,41	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 21.235,57</b>
<b>14 FORRO</b>									
14.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	109,65	R\$ 91,16	R\$ 111,42	R\$ 12.217,20	
14.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	123,57	R\$ 12,13	R\$ 14,82	R\$ 1.800,94	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 14.078,14</b>
<b>16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
15.1	COMP 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN	1,00	R\$ 909,12	R\$ 1.111,21	R\$ 1.111,21	
15.2	COMP 18		RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= "2,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,80	R\$ 74,42	R\$ 90,96	R\$ 236,49	
15.3	COMP 19		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN	4,00	R\$ 239,32	R\$ 289,63	R\$ 1.238,52	
15.4	COMP 20		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN	2,00	R\$ 232,35	R\$ 284,00	R\$ 568,00	
15.5	COMP 21		BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN	4,00	R\$ 247,33	R\$ 302,31	R\$ 1.209,24	
15.6	SINAPI	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,46	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.192,62	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 5.556,08</b>
<b>18 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									
16.1	SINAPI	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,51	R\$ 6,73	R\$ 47,11	
16.2	COMP 23		JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,52	R\$ 16,52	R\$ 66,08	
16.3	COMP 24		JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 261,82	R\$ 318,77	R\$ 639,54	
16.4	SINAPI	89621	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 132,26	R\$ 161,68	R\$ 323,32	
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\$ 18,86	R\$ 22,80	R\$ 273,60	
16.6	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 17,01	R\$ 20,79	R\$ 83,16	
16.7	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 28,12	R\$ 34,37	R\$ 206,22	

A



DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente								
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		Prazo de Exec. 210 dias
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,59 m²		BDI: 22,25%
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
15.8	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. 08/2016	M	2,00	R\$ 100,62	R\$ 122,98	R\$ 245,96
15.9	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	4,00	R\$ 57,93	R\$ 70,80	R\$ 283,20
16.10	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 191,31	R\$ 233,83	R\$ 467,66
16.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 91,75	R\$ 183,50
16.12	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 85,49	R\$ 104,49	R\$ 208,98
16.13	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 567,20	R\$ 693,28	R\$ 693,28
16.14	SINAPI	80596	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\$ 10,85	R\$ 13,26	R\$ 26,52
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\$ 391,84	R\$ 478,94	R\$ 478,94
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\$ 29,96	R\$ 36,62	R\$ 36,62
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\$ 6,11	R\$ 7,46	R\$ 29,84
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\$ 75,43	R\$ 92,19	R\$ 184,38
16.19	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 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\$ 17,78	R\$ 21,73	R\$ 21,73
16.20	COMP 25		BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 80 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 15,55	R\$ 62,20
16.21	COMP 26		BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 109,01	R\$ 109,01
16.22	COMP 27		BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 80X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 18,40	R\$ 36,80
16.23	COMP 28		BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 110X80 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63,89	R\$ 65,86	R\$ 65,86
16.24	SINAPI	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	2,00	R\$ 228,23	R\$ 276,52	R\$ 553,04
16.25	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 55,78	R\$ 111,56
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\$ 13,65	R\$ 16,68	R\$ 50,04
16.27	SINAPI	88911	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\$ 76,30	R\$ 93,26	R\$ 93,26
16.28	SINAPI	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 124,97	R\$ 152,75	R\$ 305,50
16.29	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 9,04	R\$ 11,04	R\$ 33,12
16.30	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	R\$ 285,80	R\$ 349,08	R\$ 698,16
16.31	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 48,15	R\$ 58,85	R\$ 117,70
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\$ 254,71	R\$ 311,33	R\$ 311,33
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\$ 137,71	R\$ 168,32	R\$ 336,64
16.34	SINAPI	86878	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 8,96	R\$ 17,96
16.35	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 67,94	R\$ 67,94
16.36	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 13,36	R\$ 16,32	R\$ 48,96
16.37	COMP 30		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 112,06	R\$ 224,12
16.38	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 39,40	R\$ 48,15	R\$ 96,30
16.39	COMP 29		PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 112,06	R\$ 224,12
16.40	COMP 31		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE	UN	1,00	R\$ 1.773,56	R\$ 2.167,82	R\$ 2.167,82
						Total do item		R\$ 10.231,10
17 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS								
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\$ 40,18	R\$ 49,08	R\$ 98,16
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\$ 15,76	R\$ 19,28	R\$ 38,52
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\$ 11,28	R\$ 13,78	R\$ 27,56
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\$ 12,23	R\$ 14,94	R\$ 14,94
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\$ 7,23	R\$ 8,83	R\$ 17,66
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\$ 11,46	R\$ 14,00	R\$ 56,00



SACDISINFRA  
 Fls.: 139  
 RUB: 8

**DADOS DA OBRA**  
 Processo n: 350367/2021  
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
 Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico  
 Cidade: Sinop-MT  
 Tipo de intervenção: construção  
 Área construída: 144,59 m²  
 Prazo de Exec. 210 dias  
 BDI: 22,23%  
 DATA: março/2022

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 26,21	R\$ 32,03	R\$ 160,15
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\$ 10,47	R\$ 12,79	R\$ 25,58
17.9		COMP 33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 43,33	R\$ 52,98	R\$ 105,92
17.10	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 21,70	R\$ 21,79
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\$ 18,98	R\$ 22,71	R\$ 136,26
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\$ 28,79	R\$ 35,19	R\$ 178,95
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\$ 55,94	R\$ 68,37	R\$ 2.256,21
17.14		COMP 34	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,00	R\$ 103,10	R\$ 126,01	R\$ 252,02
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\$ 44,03	R\$ 53,81	R\$ 107,62
17.16	SINAPI	89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 22,05	R\$ 26,95	R\$ 53,90
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\$ 398,20	R\$ 486,71	R\$ 1.460,13
17.18	SINAPI	98106	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\$ 449,71	R\$ 546,68	R\$ 549,68
17.19		COMP 38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 113,02
			<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,16 x 1,50M, VOLUME ÚTIL: 2,97 M³</b>					
17.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	17,09	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 1.390,44
17.20	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	7,12	R\$ 2,84	R\$ 3,22	R\$ 22,92
17.21	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF. 09/2017	M3	1,07	R\$ 128,52	R\$ 157,08	R\$ 168,07
17.22		COMP 39	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40
17.23	SINAPI	92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,00	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 224,50
17.24	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PEDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,85	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 114,74
17.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	1,48	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 1.157,29
17.26	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	8,17	R\$ 128,63	R\$ 154,77	R\$ 1.284,47
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. 08/2014	M2	8,17	R\$ 6,04	R\$ 7,38	R\$ 60,29
17.28		COMP 35	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,17	R\$ 45,46	R\$ 55,56	R\$ 453,92
			<b>FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 4,38 M, ALTURA DO LEITO 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 18,08 m³</b>					
17.29	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	10,75	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 874,62
17.30	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	4,30	R\$ 2,84	R\$ 3,22	R\$ 13,84
17.31	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,21	R\$ 194,87	R\$ 238,18	R\$ 50,01
17.32	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	1,00	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 792,67
17.33	SINAPI	92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	28,56	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 541,17
17.34	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PEDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,15	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 93,09
17.35		COMP 39	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40
17.36	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	8,16	R\$ 128,63	R\$ 154,77	R\$ 1.282,92
17.37	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	0,50	R\$ 119,89	R\$ 146,54	R\$ 73,27
17.38		COMP 38	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	1,04	R\$ 29,15	R\$ 35,83	R\$ 37,26
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. 08/2014	M2	8,16	R\$ 6,04	R\$ 7,38	R\$ 60,22
17.40		COMP 35	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,16	R\$ 45,46	R\$ 55,56	R\$ 453,36



DADOS DA OBRA									
Processo n: 350367/2021									
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente									
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico					Tipo de intervenção: construção		Prazo de Exec. 210 dias		
Cidade: Sinop-MT					Área construída: 144,59 m²		BDI: 22,23%		
							DATA: março/2022		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
			<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²</b>						
17.41	SINAPI	63358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	6,13	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 496,73	
17.42	SINAPI	96022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM AF. 09/2017	M3	0,94	R\$ 128,52	R\$ 157,06	R\$ 147,85	
17.43	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	3,96	R\$ 126,63	R\$ 164,77	R\$ 612,88	
17.44	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2021	M3	0,31	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 245,72	
17.45	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,72	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 38,61	
17.46	COMP	39	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/IX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40	
17.47	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	M2	0,32	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 13,85	
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
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\$ 66,50	R\$ 81,28	R\$ 2.129,53	
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\$ 52,30	R\$ 63,92	R\$ 2.621,99	
17.50	COMP	37	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM	M	65,72	R\$ 52,30	R\$ 63,92	R\$ 4.200,82	
17.51	SINAPI	88978	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	10,20	R\$ 51,98	R\$ 63,53	R\$ 1.219,77	
17.52	SINAPI	86531	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\$ 40,32	R\$ 49,28	R\$ 887,04	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 27.529,72</b>
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
18.1	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	610,00	R\$ 4,11	R\$ 5,02	R\$ 3.062,20	
18.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	135,00	R\$ 6,82	R\$ 8,33	R\$ 1.124,55	
18.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	R\$ 9,38	R\$ 11,46	R\$ 1.375,20	
18.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	R\$ 10,58	R\$ 12,93	R\$ 258,60	
18.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,00	R\$ 29,67	R\$ 36,26	R\$ 3.263,40	
18.6	SINAPI	96971	CORDALHA DE COBRE NU 18 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	20,00	R\$ 28,66	R\$ 35,03	R\$ 700,60	
18.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	18,00	R\$ 12,24	R\$ 14,96	R\$ 269,28	
18.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 13,18	R\$ 16,10	R\$ 48,30	
18.9	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 62,36	R\$ 76,24	R\$ 304,96	
18.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 237,15	
18.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 87,24	R\$ 106,63	R\$ 106,63	
18.12	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 154,70	R\$ 189,08	R\$ 378,16	
18.13	COMP	40	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 113,51	R\$ 138,74	R\$ 1.109,92	
18.14	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 670,73	R\$ 819,83	R\$ 819,83	
18.15	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\$ 1.115,52	R\$ 1.363,50	R\$ 1.363,50	
18.16	SINAPI	97565	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	42,00	R\$ 157,50	R\$ 192,51	R\$ 8.085,42	
18.17	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\$ 37,38	R\$ 45,68	R\$ 137,04	
18.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 21,11	R\$ 25,80	R\$ 206,40	
18.19	SINAPI	91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 25,13	R\$ 30,71	R\$ 61,42	
18.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	R\$ 22,30	R\$ 27,26	R\$ 708,60	
18.21	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 41,40	R\$ 50,50	R\$ 50,60	
18.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 45,16	R\$ 55,19	R\$ 55,19	
18.23	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	R\$ 35,75	R\$ 43,69	R\$ 611,66	
18.24	COMP	41	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - PARA EMBUTIR EM PISO	UN	6,00	R\$ 50,46	R\$ 61,67	R\$ 370,02	
18.25	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 21,27	R\$ 25,98	R\$ 155,94	
18.26	COMP	42	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - PARA EMBUTIR EM PISO	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 10,21	R\$ 61,26	
18.27	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	42,00	R\$ 11,28	R\$ 13,78	R\$ 578,76	
18.28	COMP	43	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,08	R\$ 165,10	R\$ 165,10	
18.29	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$ 52,71	R\$ 64,42	R\$ 193,26	



SACI/SINRA  
 Fls.: 140  
 Rub.: 01

DADOS DA OBRA								
Processo nº: 38037/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente								
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R01", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,99 m²		
						Prazo de Exec. 210 dias		
						BDI: 22,23%		
						DATA: março/2022		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESCONEGAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL
18.30	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,2X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$ 182,85	R\$ 223,25	R\$ 446,50
18.31	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	R\$ 61,40	R\$ 75,04	R\$ 225,12
18.32		COMP 44	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO ATÉ 36 MM²	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 11,88	R\$ 35,64
18.33		COMP 45	CONJUNTO PADRÃO TRIFÁSICO CATEGORIA 74 ENERGISA, COM DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A, ELETRODUTO DE PVC 50MM4, RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA COM CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL PVC 0,5/1KV 25MM²	UN	1,00	R\$ 4.097,43	R\$ 5.008,28	R\$ 5.008,28
18.34	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 874,00
18.35	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	R\$ 10,35	R\$ 12,55	R\$ 253,00
18.36	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	R\$ 10,70	R\$ 13,07	R\$ 196,05
18.37	SINAPI	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,00	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 78,40
18.38	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	35,00	R\$ 6,16	R\$ 11,19	R\$ 391,65
18.39		COMP 46	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	6,00	R\$ 64,33	R\$ 78,83	R\$ 399,15
18.40		COMP 47	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	6,00	R\$ 83,37	R\$ 101,90	R\$ 511,40
18.41		COMP 48	CONDUTE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 2. 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	R\$ 61,81	R\$ 76,55	R\$ 679,95
18.42		COMP 49	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 10,26	R\$ 12,34	R\$ 123,40
18.43		COMP 60	UNIDUT CÔNICO 2 1/2"	UN	17,00	R\$ 13,59	R\$ 16,57	R\$ 281,69
18.44		COMP 51	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	R\$ 4,87	R\$ 5,85	R\$ 101,25
18.45	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	55,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 228,80
18.46	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	80,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 516,80
18.47		COMP 52	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 26,00
18.48	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	9,00	R\$ 23,85	R\$ 29,15	R\$ 262,35
18.49	SINAPI	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 732,24
18.50		COMP 53	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	80,00	R\$ 1,83	R\$ 1,99	R\$ 159,20
18.51		COMP 54	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	20,00	R\$ 1,86	R\$ 2,27	R\$ 45,40
18.52		COMP 55	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	20,00	R\$ 2,05	R\$ 2,50	R\$ 80,00
18.53		COMP 56	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	12,00	R\$ 2,96	R\$ 3,61	R\$ 43,32
						Total do Item		R\$ 37.825,14
CABEAMENTO ESTRUTURADO								
19.1		COMP 57	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	690,00	R\$ 6,75	R\$ 8,28	R\$ 5.692,00
19.2	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO C-80 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	30,00	R\$ 55,59	R\$ 67,94	R\$ 2.038,20
19.3		COMP 58	CABO FIBRA ÓPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELÉTRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NÚCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: FCPC - MM - DDR - S - 4	M	35,00	R\$ 19,17	R\$ 23,43	R\$ 820,05
19.4	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 350,70	R\$ 428,95	R\$ 428,95
19.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 116,41	R\$ 142,28	R\$ 142,28
19.6	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (6X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	18,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 74,88
19.7	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	R\$ 38,66	R\$ 47,25	R\$ 189,00
19.8		COMP 59	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA A 0,30 METROS DO PISO	UN	18,00	R\$ 51,06	R\$ 62,41	R\$ 936,15
19.9		COMP 60	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA NO PISO	UN	3,00	R\$ 86,30	R\$ 105,48	R\$ 316,44
19.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 9" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,00	R\$ 8,95	R\$ 10,21	R\$ 193,99
19.11		COMP 61	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,55	R\$ 10,43	R\$ 41,80
19.12		COMP 62	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 134,89	R\$ 164,96	R\$ 164,96
19.13		COMP 52	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 10,40
19.14		COMP 63	ARRUELA Lisa, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	8,00	R\$ 1,17	R\$ 1,43	R\$ 11,44
19.16		COMP 64	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 3,97	R\$ 31,76
19.16	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	35,00	R\$ 8,44	R\$ 10,31	R\$ 360,85
19.17	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00	R\$ 10,85	R\$ 13,26	R\$ 1.586,80
19.18	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	R\$ 712,35	R\$ 870,70	R\$ 1.741,40
19.19	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	4,00	R\$ 21,27	R\$ 26,09	R\$ 103,96
19.20	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	40,50	R\$ 10,65	R\$ 13,01	R\$ 528,00
19.21	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	3,00	R\$ 23,85	R\$ 29,15	R\$ 87,45
19.22	SINAPI	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 244,08
19.23		COMP 65	PATCH CORD CAT.5, DE 2,8 METROS	UN	38,00	R\$ 33,54	R\$ 41,11	R\$ 1.562,18
19.24		COMP 66	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - ONO 12 PORTAS COM GAVETAS SCAPC	UN	1,00	R\$ 543,20	R\$ 663,95	R\$ 663,95





DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						Prazo de Exec. 210 dias		
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DEBONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
19.25		COMP 67	SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 1.915,84	R\$ 2.341,73	R\$ 2.341,73
19.26		COMP 68	GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U	UN	3,00	R\$ 39,94	R\$ 48,81	R\$ 146,43
19.27		COMP 69	VOICE PANEL DE 30 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN	1,00	R\$ 309,34	R\$ 378,10	R\$ 378,10
19.28		COMP 70	CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN	1,00	R\$ 1.896,80	R\$ 2.298,57	R\$ 2.298,57
19.29		COMP 71	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 11,04	R\$ 110,40
19.30		COMP 72	REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN	1,00	R\$ 66,54	R\$ 81,33	R\$ 81,33
19.31		COMP 73	GABINETE EM AÇO DE 20U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 6MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	1,00	R\$ 1.261,97	R\$ 1.542,50	R\$ 1.542,50
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 24.236,02</b>
20 LIMPEZA FINAL DA OBRA								
20.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	131,82	R\$ 8,75	R\$ 10,89	R\$ 1.409,15
20.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	44,47	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 84,04
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 1.493,19</b>
<b>Valor Total do Orçamento</b>								<b>R\$ 558.754,98</b>

A limpeza do terreno será executada pela Prefeitura Municipal de Sinop.

Nota: Este trabalho refere-se à atribuição de preços unitários de acordo com as memórias de cálculo dos quantitativos de serviços elaboradas pelos autores dos projetos. A compatibilização dos projetos com os respectivos memoriais descritivos e memórias de cálculo de quantitativos, assim como as especificações dos serviços necessários para a execução da obra foram objeto dos autores dos projetos.

  
 Engº Elaine Aparecida England Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 04035/D  
 Sinop/MT/Sinop/MT





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

SACID/SINFRA  
 Fls.: 141  
 Rub.: 04

DADOS DA OBRA

Processo n: 350367/2021

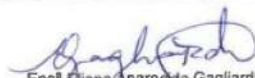
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico

Cidade: Sinop-MT

DATA: março/2022

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 Financeiras (DF)	1,23%
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I)</b>	<b>5,55%</b>
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISSQN	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária- Lei Nº 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: $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)) - 1$		
Onde:		
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: $MD = 57,84672 \cdot CD^{\wedge} - 0,30103 \cdot (dist/100)$ , 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>MD = 57,84672 * CD ^ -0,30103*(100/100)</b>		

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





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

DADOS DA OBRA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
Processo nº: 360497/2021		Tipo de intervenção: construção		RDI: 22,23%		DATA: março/2022											
Objeto: Sede da Secretaria Municipal do Meio Ambiente		Área construída: 14,49 m²															
Endereço: Avenida dos Pombalinos, Reserva "R03", Jardim Botânico																	
Cidade: Sinop-MT																	
ITEMS	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	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Total do item	29.352,72	14,74%	12,59%	15,55%	12,30%	12,86%	15,40%	100%	RS 4.658,48	RS 4.326,08	RS 3.696,51	RS 3.616,26	RS 3.774,76	RS 4.813,86	RS 4.813,86	100%
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	Total do item	69.067,09	100%						100%	RS 69.067,09							100%
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	Total do item	6.277,26	100%						100%	RS 6.277,26							100%
4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES	Total do item	6.219,92	100%						100%	RS 6.219,92							100%
5.0 FUNDAÇÕES	Total do item	25.873,78	70%						100%	RS 17.907,83	RS 7.872,13	RS 17.907,83	RS 17.907,83	RS 17.907,83	RS 17.907,83	RS 17.907,83	100%
6.0 ESTRUTURA	Total do item	58.021,97	100%						100%	RS 58.021,97							100%
7.0 COBERTURA	Total do item	90.781,70	60%						100%	RS 48.469,02	RS 32.312,88	RS 48.469,02	RS 32.312,88	RS 32.312,88	RS 32.312,88	RS 32.312,88	100%
8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	Total do item	63.145,09	20%						100%	RS 10.629,02	RS 31.887,05	RS 10.629,02	RS 10.629,02	RS 10.629,02	RS 10.629,02	RS 10.629,02	100%
9.0 ESQUADRIAS	Total do item	26.642,87	100%						100%	RS 2.654,29	RS 7.662,86	RS 16.326,72	RS 16.326,72	RS 16.326,72	RS 16.326,72	RS 16.326,72	100%
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES	Total do item	41.613,63	40%						100%	RS 24.986,18	RS 16.645,46	RS 24.986,18	RS 16.645,46	RS 16.645,46	RS 16.645,46	RS 16.645,46	100%
11.0 REVESTIMENTO DE TETOS	Total do item	1.290,73	70%						100%	RS 1.290,73							100%
12.0 REVESTIMENTO DE PISOS	Total do item	30.776,66	30%						100%	RS 21.643,68	RS 9.233,00	RS 21.643,68	RS 9.233,00	RS 9.233,00	RS 9.233,00	RS 9.233,00	100%
13.0 PINTURA	Total do item	21.236,57	100%						100%	RS 2.123,66	RS 18.989,46	RS 2.123,66	RS 18.989,46	RS 2.123,66	RS 2.123,66	RS 2.123,66	100%
14.0 FORROS	Total do item	14.078,14	40%						100%	RS 1.078,14	RS 12.999,99	RS 1.078,14	RS 12.999,99	RS 1.078,14	RS 1.078,14	RS 1.078,14	100%
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Total do item	8.656,08	100%						100%	RS 566,81	RS 2.222,43	RS 1.666,82	RS 1.666,82	RS 1.111,22	RS 1.111,22	RS 1.111,22	100%
16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	Total do item	10.231,10	5%						100%	RS 1.023,11	RS 1.023,11	RS 1.023,11	RS 1.023,11	RS 1.023,11	RS 1.023,11	RS 1.023,11	100%
17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	Total do item	27.629,72	5%						100%	RS 1.381,49	RS 2.762,97	RS 2.762,97	RS 2.762,97	RS 2.762,97	RS 2.762,97	RS 2.762,97	100%
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Total do item	37.629,14	5%						100%	RS 1.881,46	RS 3.762,91	RS 3.762,91	RS 3.762,91	RS 3.762,91	RS 3.762,91	RS 3.762,91	100%
19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO	Total do item	24.239,02	5%						100%	RS 1.211,96	RS 2.423,90	RS 2.423,90	RS 2.423,90	RS 2.423,90	RS 2.423,90	RS 2.423,90	100%
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	Total do item	1.493,19	15,54%						100%	RS 88.804,45	RS 61.226,66	RS 70.334,28	RS 68.888,06	RS 71.062,78	RS 71.062,78	RS 71.062,78	100%
TOTAL MENSAL																	
TOTAL GERAL		RS 558.764,96															

*[Assinatura]*  
Eng.º Sérgio Antônio Gonçalves  
Análise de Engenharia Econômica e Social - CREA 04055/D  
Bairro: Santa Rosa - Sinop - MT

SAC/DI/SINFRA  
Fis.: 142  
Rub.: 8





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

SACID/SINFRA  
 Fls.: 143  
 Rub.: 8

**DADOS DA OBRA**

Processo n: 350367/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico

Cidade: Sinop-MT

DATA: março/2022

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%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	17,70%	7,11%
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>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

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



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SEMCA202221972A

SACDISINFRA  
 Fls.: 144  
 Rub.: 84



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

DADOS DA OBRA						
Processo n: 350347/2021						
Objeto: <b>Sinale da Secretaria Municipal de Meio Ambiente</b>						
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de Intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,50 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DEBOERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$24.014,34
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5077	C-SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	R\$ 84,00	R\$ 7.072,80	
5076	C-SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	462,00	R\$ 34,93	R\$ 16.137,86	
MESTRE DE OBRAS: 7 MESES X 22 DIAS/MESES X 3 HORAS/DIAS = 462 HORAS						
COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$287,04
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
82282	C-SINAPI CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
82283	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,63	R\$ 33,26	
84562	C-SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1,4 S 4,6 (EM MASSA SECA DE	M3	0,01	R\$ 334,24	R\$ 3,34	
4417	I-SINAPI BANHAO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CH. EM MACARANDUBA ANGELIM DU	M	1	R\$ 3,66	R\$ 3,66	
4481	I-SINAPI PORTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PARUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-	M	4	R\$ 6,88	R\$ 27,52	
4813	I-SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22",	M2	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
8075	I-SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,11	R\$ 23,75	R\$ 2,61	
COMP 03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABRES TRIFÁSICA 90A EM POSTE MADEIRA			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$4.427,17
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88284	C-SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,67	R\$ 173,36	
88318	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 16,63	R\$ 133,04	
406	I-SINAPI FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133533	R\$ 69,68	R\$ 9,31	
420	I-SINAPI CINTA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÂMETRO PARA	UN	3	R\$ 36,27	R\$ 108,81	
857	I-SINAPI CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	R\$ 13,94	R\$ 41,82	
897	I-SINAPI FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-5,	M	27	R\$ 9,62	R\$ 259,14	
1062	I-SINAPI CADA INTERINVERTEBNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,	UN	1	R\$ 326,10	R\$ 326,10	
1098	I-SINAPI ARMACAÇÃO VERTICAL COM NASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO	UN	2	R\$ 120,36	R\$ 240,72	
1539	I-SINAPI CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	UN	8	R\$ 5,86	R\$ 46,88	
1892	I-SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$ 1,56	R\$ 6,24	
2382	I-SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 83,84	R\$ 83,84	
2550	I-SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	8	R\$ 5,15	R\$ 41,20	
2731	I-SINAPI POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 26 CM, H = 12,00 M, EM	M	7,98	R\$ 110,97	R\$ 885,32	
3379	I-SINAPI BEM PROCESSO DE DESNATACAO NASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 9,00	UN	1	R\$ 51,61	R\$ 51,61	
4346	I-SINAPI PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO	UN	2	R\$ 11,57	R\$ 23,14	
11287	I-SINAPI DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5	UN	2	R\$ 0,80	R\$ 1,60	
12034	I-SINAPI CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 4,43	R\$ 8,86	
39176	I-SINAPI BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7	R\$ 0,99	R\$ 6,93	
39210	I-SINAPI ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7	R\$ 0,73	R\$ 5,11	
COMP 04	FORNHECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFI			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$34,96
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88315	C-SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,87	R\$ 0,41	
88361	C-SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,84	R\$ 0,36	
88310	C-SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 22,17	R\$ 0,07	
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 16,63	R\$ 0,05	
88240	C-SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 12,42	R\$ 0,49	
88317	C-SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,79	R\$ 0,87	
98764	C-SINAPI INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	CHP	0,04	R\$ 4,40	R\$ 0,17	
98765	C-SINAPI INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	CHI	0,04	R\$ 0,11	R\$ 0,44	
40588	I-SINAPI PERFIL UDC (U DOBRADO DE CHAPA) BIFLEX DE AÇO LAMINADO,	KG	0,626	R\$ 10,81	R\$ 6,80	
548	I-SINAPI BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO)	KG	0,525	R\$ 12,18	R\$ 6,39	
7307	I-SINAPI FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	L	0,0026	R\$ 31,43	R\$ 0,08	
10597	I-SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013	R\$ 26,66	R\$ 0,35	
5310	I-SINAPI DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	R\$ 13,96	R\$ 0,04	
COMP 05	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$1,77
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88278	C-SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 16,22	R\$ 0,30	
88240	C-SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 12,42	R\$ 1,12	
68272	C-SINAPI BOMBINANTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCIA TELESCOPICA 28,80 M,	CHP	0,01	R\$ 177,73	R\$ 1,77	
COMP 06	GRANDEZAS PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$3,32
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88238	C-SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R\$ 16,84	R\$ 0,53	
88246	C-SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	R\$ 20,97	R\$ 0,46	
COMP 07	CONCRETO MAGRO PARA BASE AÇO CA-50 - 10MM			UNI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$11,91
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88238	C-SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$ 16,84	R\$ 0,03	
88246	C-SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128	R\$ 20,97	R\$ 0,27	
COMP 08	REVESTIMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACA			M2	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->	R\$213,00
REFERÊNCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94216, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40749 POR 35522 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)						



SACDISINFRA  
 Fls. 145  
 Rub. 04

DADOS DA OBRA						
Processo nº: 3503672021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R93", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Sinop-MT		Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022		
BOLETA DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022, SEM DESCOMERÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
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\$ 3,65	R\$ 15,14	
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 ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM.	M2	1,15	R\$ 170,73	R\$ 196,66	
88223	C-SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$ 18,83	R\$ 1,54	
88223	C-SINAPI: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	R\$ 20,66	R\$ 1,19	
93281	C-SINAPI: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHP	0,0009	R\$ 16,81	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_03/2018	CHI	0,0012	R\$ 15,80	R\$ 0,01	
COMP 09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE CIMENTADO REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO 2022, CÓDIGO 4023, SUBSTITUINDO A TELHA DE CIMENTO 48X48 POR 39X22 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)				M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$78,95
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\$ 3,65	R\$ 15,14	
COTAÇÃO						
88216	C-SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 16,82	R\$ 1,84	
88223	C-SINAPI: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	R\$ 20,66	R\$ 1,19	
93281	C-SINAPI: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHP	0,0018	R\$ 16,81	R\$ 0,03	
93282	C-SINAPI: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,0026	R\$ 15,80	R\$ 0,04	
COMP 10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$2.450,00
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\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	
COMP 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LJEV) OU (MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X120CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$967,50
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
90823	C-SINAPI: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LJEV) OU (MEDIA), PADRÃO POPULAR, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	1	R\$ 389,43	R\$ 389,43	
91282	C-SINAPI: BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018_P	UN	1	R\$ 231,32	R\$ 231,32	
91304	C-SINAPI: FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	1	R\$ 90,40	R\$ 90,40	
100850	C-SINAPI: ALIZAR DE 8X1,8CM PARA PORTA FICADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	10,2	R\$ 5,16	R\$ 52,62	
36204	C-SINAPI: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$ 203,52	R\$ 203,52	
COMP 12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$1.225,00
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\$ 1.225,00	R\$ 1.225,00	
COMP 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J2				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$905,00
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 J2	UN	1	R\$ 905,00	R\$ 905,00	
COMP 14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,50 J3				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$615,00
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,50 J3	UN	1	R\$ 615,00	R\$ 615,00	
COMP 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,80 J4				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$280,00
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,80 J4	UN	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00	
COMP 16 REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2,025 CHP, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDU SEM VÁO				M2	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$106,04
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88256	C-SINAPI: AZULEJISTA OU LAZARILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 21,02	R\$ 21,66	
88216	C-SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$ 16,83	R\$ 15,30	
10515	I-SINAPI: REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4	M2	1,09	R\$ 43,47	R\$ 47,38	
37566	I-SINAPI: ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,84	R\$ 2,69	R\$ 26,43	
COMP 17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX				UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$808,32
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO						
88274	C-SINAPI: MARFOMISTAS/MARFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8726	R\$ 21,02	R\$ 39,37	
88216	C-SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	R\$ 16,83	R\$ 20,73	
2823	I-SINAPI: MASSA PLÁSTICA PARA MARFOM/GRANITO	KG	0,66	R\$ 40,82	R\$ 26,93	



SACDISINFRA  
 Fls.: 146  
 RUB: 8

DADOS DA OBRA						
Processo nº: 389387/2021						
Objeto: Execução de Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyans, Reserva "903", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BOI: 22.23%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,98 m²		DATA: maio/2022	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022, SEM DESONERACÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
7569	I-SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA BTL, COM PARAFUSO DE 2,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,000	R\$ 0,61	R\$ 7,32
11785	I-SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELV/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,280	R\$ 582,36	R\$ 708,44
37329	I-SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,026	R\$ 101,41	R\$ 2,67
37591	I-SINAPI	SUPOORTE MAG FRANCESA EM AÇO, ABASTIGAR 26 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10	UN	4,000	R\$ 28,84	R\$ 105,76
COMP 18						
RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, 10 CM, E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
M TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$14,42						
REFERÊNCIA: CAIXA/SENTRA 026						
88516	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
88305	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 21,10	R\$ 5,22
37329	I-SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,100	R\$ 101,41	R\$ 10,14
37595	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,500	R\$ 4,25	R\$ 2,13
20231	I-SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ/	M	1,000	R\$ 65,44	R\$ 65,44
COMP 19						
BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX 3 CM DE						
REFERÊNCIA: 12122/ORSSE, MAIO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$246,59						
64308	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 20						
BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX 1 1/2 CM						
REFERÊNCIA: 12131/ORSSE, MAIO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$226,02						
36205	I-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 226,02	R\$ 226,02
88305	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 21						
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM						
REFERÊNCIA: 12131/ORSSE, MAIO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$241,00						
36205	I-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 241,00	R\$ 241,00
88305	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 22						
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃS.						
REFERÊNCIA: 80135 SINAPI - JAN/2022						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$134,45						
88310	C-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 22,17	R\$ 12,65
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 16,83	R\$ 4,08
43851	I-SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,8518	R\$ 5,68	R\$ 9,28
37487	I-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	R\$ 1,12	R\$ 0,11
COMP 23						
JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
REFERÊNCIA: 89501 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$113,52						
122	I-SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,018	R\$ 78,94	R\$ 1,42
3540	I-SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,04	R\$ 6,04
35393	I-SINAPI	BOLICHA PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 67,17	R\$ 1,48
28383	I-SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,20	R\$ 0,53
88248	C-SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 17,33	R\$ 1,87
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 21,03	R\$ 2,27
COMP 24						
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
REFERÊNCIA: 08185 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$12,73						
818	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,84	R\$ 5,84
88248	C-SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 17,33	R\$ 3,12
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 21,03	R\$ 3,78
COMP 25						
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL						
REFERÊNCIA: 08118 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$14,19						
831	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 8,38	R\$ 8,38
88248	C-SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 17,33	R\$ 3,58
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 21,03	R\$ 4,43
COMP 26						
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL						
REFERÊNCIA: 08118 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$11,98						
816	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70
88248	C-SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 17,33	R\$ 2,42
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,03	R\$ 2,94
COMP 27						
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL						
REFERÊNCIA: 08118 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$13,89						
826	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 45,08	R\$ 45,08
88248	C-SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 17,33	R\$ 3,98
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 21,03	R\$ 4,83
COMP 28						
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						
REFERÊNCIA: 12208/ORSSE, MAIO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$12,66						
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\$ 21,10	R\$ 12,66
COMP 29						
PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA						
REFERÊNCIA: 12208/ORSSE, MAIO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$12,66						
37403	I-SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	R\$ 79,02	R\$ 79,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 21,10	R\$ 12,66
COMP 30						
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE						
REFERÊNCIA: CÓDIGO 100210, SUIRB JULHO/2019						
LAV TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>> R\$1.773,98						
20211	I-SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 18" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6	R\$ 28,61	R\$ 133,05
7307	I-SINAPI	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,07	R\$ 31,43	R\$ 2,20
37395	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SERTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2	R\$ 9,19	R\$ 18,38
37395	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SERTAVADO SEM FUROS 1"	UN	2	R\$ 10,78	R\$ 21,56
37395	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SERTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	4	R\$ 20,21	R\$ 80,84
37104	I-SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 1.128,65	R\$ 1.128,65



SACDISINFRA  
 Fls.: 147  
 Rubs. 81

DADOS DA OBRA						
Processo n. 35038/2021						
Objeto: Seta 06 Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R05", Jardim Botânico			Tipo de Intervenção: construção		BDI: 22,33%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,38 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI REVEREIRO/2022 - SEM DECONERACAO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS						
7605	I-SINAPI	TORNEIRA DE BOLA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CADA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM NASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1	R\$ 61,33	R\$ 61,33
12	I-SINAPI	ESTOPA	KG	0,08	R\$ 27,70	R\$ 1,66
88248	C-SINAPI	AUXILJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 17,33	R\$ 138,64
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,03	R\$ 168,24
<b>COMP 22</b> FORNECIMENTO DE CANHA D'AGUA DE 1000 LITROS PARA O QUINTEIRO DE OBRAS						
24636	I-SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 492,00	R\$ 492,00
<b>COMP 23</b> JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						
REFERENCIA: CODIGO 89797 SINAPI JUL/2020						
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84
287	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5686)	UN	1	R\$ 2,73	R\$ 2,73
3859	I-SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 20,20	R\$ 20,20
20078	I-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,002	R\$ 91,76	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,33	R\$ 5,71
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 21,03	R\$ 6,93
<b>COMP 34</b> TUBO PVC, SERIE ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						
REFERENCIA: CODIGO 89580 SINAPI JUL/2020						
122	I-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0062	R\$ 70,94	R\$ 0,47
8940	I-SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	M	1,04	R\$ 81,14	R\$ 84,78
20083	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 87,17	R\$ 0,88
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	9,037	R\$ 2,20	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 17,33	R\$ 3,11
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 21,03	R\$ 3,78
<b>COMP 36</b> BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESSURA 2,0CM, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA						
REFERENCIA: CODIGO 8991 SINAPI JAN/2020						
87318	C-SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNICA)	M3	0,62	R\$ 407,87	R\$ 6,15
88300	C-SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,10	R\$ 21,10
88246	C-SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 18,83	R\$ 15,08
123	I-SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	L	0,4	R\$ 6,48	R\$ 2,60
1370	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,72	R\$ 0,57
<b>COMP 38</b> AREIA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM						
REFERENCIA: CODIGO 73882/091 SINAPI JAN/2020						
88308	C-SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 21,10	R\$ 4,22
88246	C-SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,83	R\$ 6,79
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 63,80	R\$ 0,08
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,25
13119	I-SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO D2 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,06	R\$ 17,02	R\$ 17,87
<b>COMP 39</b> SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS						
REFERENCIA: 11.82.54 SUDCAP FEV/2018 PARA MAO DE OBRA						
142	C-SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,188	R\$ 26,16	R\$ 5,18
5051	C-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,009	R\$ 23,36	R\$ 0,14
5104	I-SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLIMO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1026 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 77,14	R\$ 0,09
13388	I-SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,046	R\$ 139,42	R\$ 6,37
40872	I-SINAPI	RIFLO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 26 CM	M	1,06	R\$ 32,70	R\$ 34,23
88246	C-SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 18,83	R\$ 3,88
88325	I-SINAPI	REDANDETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 20,89	R\$ 2,31
93261	C-SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0152	R\$ 16,81	R\$ 0,22
93262	C-SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0163	R\$ 15,80	R\$ 0,28
<b>COMP 38</b> JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						
REFERENCIA: CODIGO 89797 SINAPI JUL/2020						
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84
287	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	UN	1	R\$ 4,02	R\$ 4,02
20142	I-SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	R\$ 68,05	R\$ 68,05
20078	I-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,002	R\$ 91,76	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,33	R\$ 5,71
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 21,03	R\$ 6,93
<b>COMP 39</b> TAMPA EM CONCRETO ARMADO 40X20X8CM P/ICK (INSPECCAO/POISA BEYPIRDA						
REFERENCIA: CODIGO 6087 SINAPI SET/2020						
88246	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,87	R\$ 2,09
88325	C-SINAPI	CARPENTIREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,85	R\$ 2,09
88318	C-SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,83	R\$ 3,36
88830	C-SINAPI	BEYPIRDA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2016	CHP	0,014	R\$ 1,87	R\$ 0,02
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 63,80	R\$ 1,33
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,84	R\$ 0,72	R\$ 3,98
4512	I-SINAPI	SARRAFO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 2,17	R\$ 5,42
4718	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 84,85	R\$ 1,27
5051	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,009	R\$ 23,36	R\$ 1,08
43068	I-SINAPI	ACO CA-65, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERAQUILAO	KG	1,44	R\$ 9,51	R\$ 14,27





SACIOSINFRA  
 Fls. 148  
 Rub. 08

DADOS DA OBRA						
Processo nº: 350817/2021						
Órgão: Secretaria Secretária Municipal do Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyantes, Reserva "989", Jardim Botânico, Estado - Mato Grosso			Tipo de Intervenção: construção		BOI: 22,23%	
Área construída: 144,30 m²			DATA: março/2022			
BOLEIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FORTALECIDO - SEM DESCONTABILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
43132	I-SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVW, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,029	R\$ 20,00	R\$ 0,58
COMP 40	UN	REFERÊNCIA: CÓDIGO 1201088132 AGESUL JAN/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$113,51	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 21,87	R\$ 5,68
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 16,84	R\$ 4,31
39467	I-SINAPI	D-POSITIVO DFB CLASSE II, TIPO 05, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 450 KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 103,94	R\$ 103,94
COMP 41	UN	REFERÊNCIA: CÓDIGO 40.04.148 CPOS MAR/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$50,48	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$ 6,56
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$ 5,05
7252	I-SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+130 A, 480 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	R\$ 38,98	R\$ 38,98
COMP 42	UN	REFERÊNCIA: CÓDIGO 91841 SINAPI 01/2022	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$8,38	
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	R\$ 16,84	R\$ 2,46
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	R\$ 21,87	R\$ 3,17
88626	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNDA), PREPARO MANUAL AF_05/2018	M3	0,0009	R\$ 581,30	R\$ 0,52
COMP 43	UN	REFERÊNCIA: CÓDIGO 1201083346 AGESUL JAN/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$124,98	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$ 6,56
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$ 5,05
29773	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	R\$ 123,47	R\$ 123,47
COMP 44	UN	REFERÊNCIA: CÓDIGO SPDA-GON-616 SETOP JAN/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$4,98	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 21,87	R\$ 2,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 16,84	R\$ 1,68
1539	I-SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO RENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	1	R\$ 5,88	R\$ 5,88
COMP 45	UN	REFERÊNCIA: ELE-PAD-020 SETOP MG ABR/2020	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$4.097,43	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,87	R\$ 174,96
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 16,84	R\$ 134,72
103338	C-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	2,7	R\$ 76,91	R\$ 207,05
87684	C-SINAPI	CANFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	M2	5,4	R\$ 5,58	R\$ 30,12
87792	C-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEBOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2014	M2	5,4	R\$ 33,68	R\$ 181,67
88488	C-SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	M2	5,4	R\$ 12,88	R\$ 69,53
COTAÇÃO		PADRÃO TRIFÁSICO T4 COMPLETO - 7M	UN	1	R\$ 3.371,71	R\$ 3.371,71
MÚLTIPLA DE 1,5X1,0X0,15 CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO PROJETO ELÉTRICO = 1,5*1,50 = 2,250						
COMP 46	UN	REFERÊNCIA: 83414 SINAPI AGO/2016	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$64,98	
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,84	R\$ 2,18
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,87	R\$ 2,86
12050	I-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,05	R\$ 66,48	R\$ 69,31
COMP 47	UN	REFERÊNCIA: ELE- ELE 050 SETOP JAN/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$63,97	
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,84	R\$ 6,73
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 21,87	R\$ 8,74
COTAÇÃO		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,1	R\$ 61,73	R\$ 67,90
COMP 48	UN	REFERÊNCIA: 8208 ORSE FEV/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$41,81	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,88	R\$ 6,75
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 21,87	R\$ 8,74
COTAÇÃO		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 1/2", COM TAMPA CESA	UNID	1	R\$ 46,94	R\$ 46,94
COMP 49	UN	REFERÊNCIA: 11321 ORSE FEV/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$10,29	
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 16,84	R\$ 2,02
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 21,87	R\$ 2,62
39133	I-NEPLUM	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 5,62	R\$ 5,62
COMP 50	UN	REFERÊNCIA: 11970 ORSE FEV/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$13,88	
88118	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 10,83	R\$ 0,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,87	R\$ 1,09
COTAÇÃO		UNIDUT CÔNICO 2 1/2"	UNID	1	R\$ 11,63	R\$ 11,63
COMP 51	UN	REFERÊNCIA: 11767 ORSE FEV/2021	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$4,72	
88318	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,83	R\$ 0,16
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,87	R\$ 0,21
35160	I-UNILUMD	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50
COMP 52	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO<>>>	R\$2,13	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA 90, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESISA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	R\$ 2,13	R\$ 2,13



SACDIS/INFRA  
 Fis.: 149  
 Rub.: 08

DADOS DA OBRA						
Processo nº: 350387/2021						
Objeto: "SEMPRER SERVIÇOS Municipais de Meio Ambiente"						
Endereço: Avenida das Flamboyantes, Reserva "R93", Jardim Botânico			Tipo de Intervenção: construção		BDI: 22,33%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,90 m²		DATA: 20/04/2022	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88246	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,05	R\$ 21,87	R\$ 1,09
11950	I-INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ASA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>COMP 63</b> TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$1,83	
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$ 21,87	R\$ 0,87
1570	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	R\$ 0,78	R\$ 0,78
COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS (FERRAMENTA)						
<b>COMP 64</b> TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$1,89	
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$ 21,87	R\$ 0,87
1571	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99
COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS (FERRAMENTA)						
<b>COMP 65</b> TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 3 FUROS E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$2,05	
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$ 21,87	R\$ 0,87
1573	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 1,18	R\$ 1,18
COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS (FERRAMENTA)						
<b>COMP 66</b> TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$2,90	
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$ 21,87	R\$ 0,87
1576	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 2,03	R\$ 2,03
<b>COMP 67</b> CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$12,53	
REFERÊNCIA: 11.92.00 SUDECAP ABRIL/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,11	R\$ 16,84	R\$ 1,85
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,11	R\$ 21,87	R\$ 2,40
34650	I-INSUMO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
<b>COMP 68</b> CABO FIBRA ÓPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIALETRICO B PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NÚCLEO BECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: OFCA - MM - DDR - B - 4					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$14,47	
REFERÊNCIA: 8690 ORSE FEV/2021						
88310	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,14	R\$ 16,83	R\$ 2,35
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,14	R\$ 16,84	R\$ 2,35
COTAÇÃO CABO FIBRA ÓPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIALETRICO B PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NÚCLEO BECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: OFCA - MM - DDR - B - 4					R\$ 14,47	
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA (SINAPI) COM TEMPLA O CABISTA 1						
<b>COMP 69</b> TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA ALISADA COM 200 PISO					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$16,30	
REFERÊNCIA: 11214 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7	R\$ 16,83	R\$ 11,78
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7	R\$ 21,87	R\$ 15,30
COTAÇÃO TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA					R\$ 21,75	
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>COMP 69.1</b> TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA ALISADA COM 200 PISO					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$16,30	
REFERÊNCIA: 12937 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7	R\$ 16,83	R\$ 11,78
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7	R\$ 21,87	R\$ 15,30
COTAÇÃO TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR NO PISO					R\$ 56,99	
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>COMP 69.2</b> ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" DE CUNHA DE FIXAÇÃO					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$4,55	
REFERÊNCIA: 11321 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,12	R\$ 16,84	R\$ 2,02
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,12	R\$ 21,87	R\$ 2,60
39130	I-INSUMO	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" DE CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 3,91	R\$ 3,91
<b>COMP 62</b> CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$30,88	
REFERÊNCIA: 070647 AGETOP CIVIL NOV/2020						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,6	R\$ 16,84	R\$ 26,26
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,6	R\$ 21,87	R\$ 32,60
39772	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	R\$ 78,82	R\$ 78,82
<b>COMP 63</b> ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$1,17	
REFERÊNCIA: 12641 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,01	R\$ 16,84	R\$ 0,16
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,01	R\$ 21,87	R\$ 0,21
11267	I-INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
<b>COMP 64</b> PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$3,25	
REFERÊNCIA: 710 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,09	R\$ 16,84	R\$ 1,34
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,09	R\$ 21,87	R\$ 1,74
11880	I-INSUMO	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>COMP 65</b> PAINÇ COORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M					<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;</b> R\$21,88	
REFERÊNCIA: 071886 AGETOP CIVIL NOV/2020						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,13	R\$ 16,84	R\$ 2,16
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,13	R\$ 21,87	R\$ 2,84
34651	I-INSUMO	PAINÇ COORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	R\$ 28,82	R\$ 28,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SAC/DI/SINFRA  
 N.º: 150  
 D.º: 01

DADOS DA OBRA						
Processo nº: 18186/2021						
Objeto: Serviço de Manutenção Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyantes, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,98 m²		DATA: março/2022	
BOLETAIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022, SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
COMP. Nº	DISTRIBUIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
REFERÊNCIA: 11307 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 16,03	R\$ 8,41
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 21,87	R\$ 10,93
COTAÇÃO			UN	1	R\$ 378,86	R\$ 378,86
REFERÊNCIA: 10728 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,84	R\$ 18,84
COTAÇÃO			UN	1	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00
REFERÊNCIA: 11.8234 SUDECAP FEV/2018						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$ 6,56
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$ 5,05
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 28,33	R\$ 28,33
REFERÊNCIA: 10727 ORSE FEV/2021						
88347	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,84	R\$ 18,84
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 202,50	R\$ 202,50
REFERÊNCIA: 69.93.400 CPDS MAR/2021						
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 1.806,90	R\$ 1.806,90
REFERÊNCIA: CAB-RACK-026 SETOP JAN/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,84	R\$ 1,88
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 21,87	R\$ 2,18
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
REFERÊNCIA: CAB-RACK-010 SETOP JAN/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018886	R\$ 18,84	R\$ 1,34
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$ 21,87	R\$ 4,00
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00
REFERÊNCIA: 738 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,03	R\$ 32,06
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,84	R\$ 37,68
COTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 1.194,63	R\$ 1.194,63
REFERÊNCIA: 758 ORSE FEV/2021						
COTAÇÃO			UN	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00

*[Assinatura]*  
 Eng.º Carlos Antônio Cagliari Simão  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - CREA 04/2020  
 Contato: (65) 3333-3333



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SEM/CAP/2022/1972A





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

SAC/DI/SINFRA  
Fls.: 151  
Rub.: 01

<b>DADOS DA OBRA</b>	
Processo n: 350367/2021	
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente	
Endereço: Avenida dos Flamboyantes, Reserva "R03", Jardim Botânico	Tipo de intervenção: construção
Cidade: Sinop-MT	Área construída: 144,59 m <sup>2</sup>
DATA: março/2022	

COTAÇÃO DE PREÇOS

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
<b>CUMEIEIRA PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES</b>					
UN					
17/02/2022	ART CALHAS E VIDROS	57,25	14.577.781/0001-00	65-98468-8462	ADRIANO
18/02/2022	CALHAS PARANA	106,33	28.212.604/0001-92	65-99213-8887	ELIZANGELA
18/02/2022	IMPERIAL CALHAS	57,99	40.685.264/0001-11	65-99807-4656	JERRIEL
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$57,99			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1</b>					
UN					
16/03/2022	ESQUADRIAS MATO GROSSO	3321,02	40.985.523/0001-59	66-99699-7646	EWERTON
23/03/2022	VIDRAÇARIA IMPERIO	2084,90	30.945.831/0001-05	66-99625-1914	DANILO
21/03/2022	FERRAZ VIDRAÇARIA LTDA	2450,00	36.575.643/0001-00	66-99625-9903	ferrazvidracaria@terra.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$2.450,00			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1</b>					
UN					
16/03/2022	ESQUADRIAS MATO GROSSO	1687,03	40.985.523/0001-59	66-99699-7646	EWERTON
23/03/2022	VIDRAÇARIA IMPERIO	927,18	30.945.831/0001-05	66-99625-1914	DANILO
21/03/2022	FERRAZ VIDRAÇARIA LTDA	1235,00	36.575.643/0001-00	66-99625-9903	ferrazvidracaria@terra.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$1.225,00			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2</b>					
UN					
16/03/2022	ESQUADRIAS MATO GROSSO	1379,99	40.985.523/0001-59	66-99699-7646	EWERTON
23/03/2022	VIDRAÇARIA IMPERIO	675,57	30.945.831/0001-05	66-99625-1914	DANILO
21/03/2022	FERRAZ VIDRAÇARIA LTDA	905,00	36.575.643/0001-00	66-99625-9903	ferrazvidracaria@terra.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$905,00			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3</b>					
UN					
16/03/2022	ESQUADRIAS MATO GROSSO	585,69	40.985.523/0001-59	66-99699-7646	EWERTON
23/03/2022	VIDRAÇARIA IMPERIO	483,07	30.945.831/0001-05	66-99625-1914	DANILO
21/03/2022	FERRAZ VIDRAÇARIA LTDA	615,00	36.575.643/0001-00	66-99625-9903	ferrazvidracaria@terra.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$515,00			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,80X0,80 J4</b>					
UN					
16/03/2022	ESQUADRIAS MATO GROSSO	456,48	40.985.523/0001-59	66-99699-7646	EWERTON
23/03/2022	VIDRAÇARIA IMPERIO	258,17	30.945.831/0001-05	66-99625-1914	DANILO
21/03/2022	FERRAZ VIDRAÇARIA LTDA	280,00	36.575.643/0001-00	66-99625-9903	ferrazvidracaria@terra.com.br
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$280,00			
<b>BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM</b>					
UN					
07/02/2022	VERSATIL INOX	225	23.196.487/0001-64	65-98114-5805	GADIEL
07/02/2022	TODIMO	248,99	15.375.991/0001-60	65-3817-5000	todimo.com.br
07/02/2022	GUSMAN	287,47	15.960.776/0001-20	65-3821-3767	EDIER
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$246,99			
<b>PADRÃO TRIABICO T4 COMPLETO - 7M - 1 UNIDADE</b>					
UN					
24/03/2022	ELETRICA VARZEA GRANDE	2290,00	36.362.994/0001-03	65-3927-5565	FLAVIO
22/03/2022	S A PADROES ELETRICOS	3490,00	33.162.846/0001-98	65-3684-1133	
27/10/2021	IMEPP	3371,71	22.039.083/0001-65	65-3661-1866	BARRIQUELO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$3.371,71			
<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIAMETRO DE 2 1/2" - 8 METROS</b>					
UN					
18/03/2022	ELETRO ATIVA	103,33	06.110.817/0005-03	66-3015-4401	JULIO
18/03/2022	DMEL	54,76	04.210.398/0001-41	65-3531-2426	PABLO
18/03/2022	PAGLIARI	81,73	03.101.474/0001-18	65-3511-9400	APARECIDO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$61,73			
<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2. 1/2", COM TAMPA CEGA - 8 UNIDADES</b>					
UN					
18/03/2022	ELETRO ATIVA	150,00	06.110.817/0005-03	66-3015-4401	JULIO
18/03/2022	PAGLIARI	46,34	03.101.474/0001-18	65-3511-9400	APARECIDO
18/03/2022	DMEL	45,80	04.210.398/0001-41	65-3531-2426	PABLO
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$45,34			

COTAÇÃO DE PREÇOS

18  
Página 1



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
Documento N°: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SEMACAP202221972A

SAC/DI/SINFRA  
 Fls.: 152  
 Rub.: 01

UNID	CÓDIGO	QUANTIDADE	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
<b>UNIDUT CÔNICO 2.1/2" - 47 UNIDADES</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/03/2022	SANTILVÍDUALS frete			11,83	49.474.398/0002-83	11-3998-0000	sanil.com.br
22/03/2022	LOJA ELETRICA incluso frete			36,02	04.570.365/0001-02		lojaeletrica.com.br
			VALOR ACATADO	R\$11,83			
<b>CABO FIBRA ÓPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELÉTRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NÚCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CPOA - MM - DDR - 5 - 4 - 35 METROS</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	DIMENSIONAL incluso frete			14,47	06.913.480/0015-53		dimensional.com.br
21/03/2022	NET COMPUTADORES incluso frete			9,83	02.465.944/0001-60		netcomputadores.com.br
21/03/2022	CENTRAL CABOS			17,79	08.626.431/0001-70		centralcabos.com.br
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$14,47			
<b>TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA - 16 UNIDADES</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	YAKAO			21,75	01.426.365/0001-45		yakao.com.br
18/03/2022	DIMEL			28,68	04.210.398/0001-41	65-3531-2426	PABLO
18/03/2022	ELETRON ATIVA			21,00	08.110.817/0006-03	66-3015-4401	JULIO
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$21,75			
<b>TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR NO PISO - 2 UNIDADES</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	YAKAO			21,65	01.426.365/0001-45		yakao.com.br
12/11/2021	ELETRÓFIOS			56,99	37.470.911/0001-92	65-3618-2500	CRISTIANE
18/03/2022	ELETRON ATIVA			62,00	08.110.817/0006-03	66-3015-4401	JULIO
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$59,99			
<b>DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO 12 PORTAS COM 4 GAVETAS SCAP - 1 UNIDADE</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/03/2022	PLANETA PC - incluso frete			499,67	05.079.735/0001-76		planetapc.com.br
18/03/2022	AZTECH - incluso frete			523,86	05.062.128/0001-66		aztech.com.br
16/03/2022	MULTISEG			594,32	13.554.884/0009-25	65-3054-5595	multisegdistribuidora.com.br
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$523,86			
<b>SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1 UNIDADE</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	KADRI			1899,00	01.030.685/0002-62	65-3614-8715	ROBERSON
16/03/2022	MULTISEG			3889,09	13.554.884/0009-25	65-3054-5595	multisegdistribuidora.com.br
04/11/2021	REDE DISTRIBUIDORA			1645,75	29.382.143/0001-97	65-3634-6949	RODRIGO
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$1.886,90			
<b>GUA-FRONTAL PARA CABOS 1U - 3 UNIDADES</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/11/2021	REDE DISTRIBUIDORA			28,33	29.382.143/0001-97	65-3634-6949	RODRIGO
17/03/2022	KADRI			20,88	01.030.685/0002-62	65-3614-8715	ROBERSON
16/03/2022	MULTISEG			45,24	13.554.884/0009-25	65-3054-5595	multisegdistribuidora.com.br
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$28,33			
<b>VOICE PANEL DE 30 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U - 1 UNIDADE</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	KADRI			846,00	01.030.685/0002-62	65-3614-8715	ROBERSON
16/03/2022	MULTISEG			292,50	13.554.884/0009-25	65-3054-5595	multisegdistribuidora.com.br
04/11/2021	REDE DISTRIBUIDORA			232,32	29.382.143/0001-97	65-3634-6949	RODRIGO
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$292,80			
<b>CENTRAL PBX - 40 RAMAIS - 1 UNIDADE</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	KADRI			1808,90	01.030.685/0002-62	65-3614-8715	ROBERSON
16/03/2022	MULTISEG			2447,15	13.554.884/0009-25	65-3054-5595	multisegdistribuidora.com.br
04/11/2021	REDE DISTRIBUIDORA			1603,16	29.382.143/0001-97	65-3634-6949	RODRIGO
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$1.806,90			
<b>PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U - 10 UNIDADES</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/03/2022	YAKAO			5,18	01.426.365/0001-45		yakao.com.br
			VALOR ACATADO	R\$5,18			
<b>REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U - 1 UNIDADE</b>							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/03/2022	YAKAO			75,84	01.426.365/0001-45		yskao.com.br
18/03/2022	ASTEMAR			61,00	26.592.147/0001-01	65-3025-1616	astemar.com.br
			VALOR ACATADO	R\$61,00			
<b>GABINETE EM AÇO DE 20U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM - 1 UNIDADE</b>							
			UN				

COTAÇÃO DE PREÇOS

Ass  
 Página 2



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SEMCAAP20221972A

SACDISINFRA  
 Fls.: 153  
 Rub.: 0

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/03/2022	YAKAO	1194,83	01.426.365/0001-45		yskiao.com.br
21/03/2022	INFORACK incluso frete	2086,60	33.548.067/0001-66		inforack.com.br
VALOR ACATADO		R\$1.194,83			

DATA	CAÇAMBA BOTA FORA - SM3 NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/02/2022	BOTA FORA	360,00	26.788.673/0001-02	65-3637-1000	CLAUDISLAINY
14/02/2022	CANAA RESIDUOS	280,00	06.656-009/0001-66	65-3621-2021	canaareciclaeis.com.br
31/01/2022	ARMANDO	320,00	02.468.708/0001-69	65-3623-9898	CLEVERSON
VALOR ACATADO- MEDIANA		R\$360,00			

  
 Eng. Eliana Aparecida Gagliardi Stech  
 Analista de Desenvolvimento Econômico e Social  
 Sinfre/Socid/Suppoc/Geor



## ART CALHAS E VIDROS

SACID/SINFRA  
Fls.: 154  
Rub. 104

### Orçamento

**Cliente: Houer Engenharia**

Fabricação e Instalação de cumeeira p/ telha trapezoidal totalizando a medida de 31,90m.

Materias: Chapa de aço galvalume 0,43=> R\$ 54,90 o metro. Serão utilizados 17m de chapa, totalizando o valor de R\$ 933,30.

1 cx de rebite 4x16= R\$ 40,00 *2,35/m*

Mão de obra para fabricação e instalação das peças=> R\$ 1595,00

**Valor total material e mão de obra=> R\$ 2528,30**

Cuiabá-MT, 17 de fevereiro de 2022



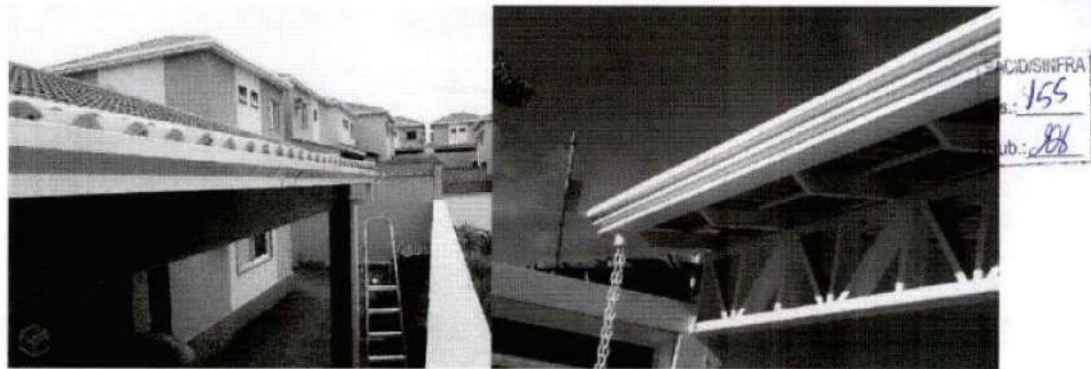
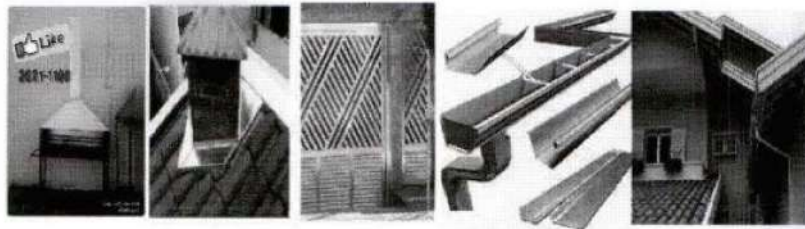
ADRIANO C. M. DE OLIVEIRA

CNPJ- 14677784/0001-00

Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo

*17/02/22*





**DOBRADEIRA HIDRAULICA DE 8M ELIMINANDO 98% DE EMENDAS EM SUA OBRA.**

Planilha de cálculo

**Valor para confecção e colocação de 31,90m de cumeeira para telha trapezoidal termoacústica: R\$ 3.456,00 (três mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais)**

**Valor do m²: R\$ 108,00 (cento e oito reais)**

$$3456 / 31,90 = 108,33$$

**Condições de pagamento:** 50% de entrada, e os 50% restantes logo após a entrega da obra.

Sendo assim esperamos ter atendido à vossa solicitação e colocamo-nos a sua inteira disposição.

Atenciosamente,

**Elizangela Sena**  
Whatsapp 65-99213-8667

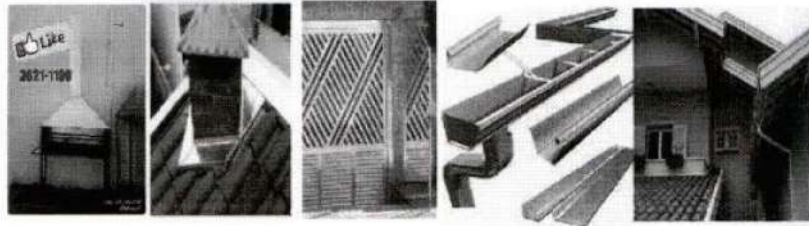
Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo

16102122

<b>CALHAS PARANÁ</b> <b>Elizangela Neves Sena ME</b> CGC: 28.312.604/0001-92	Calhas, Rufos, Pingadeiras, Chaminé, Coifas, Dutos para Ar-condicionado, Caixa Térmica, Serralharia Fone: (65) 3621-1100 Rua Bema nº 26 – Bairro Senhor dos Passos – Cuiabá MT
--	--







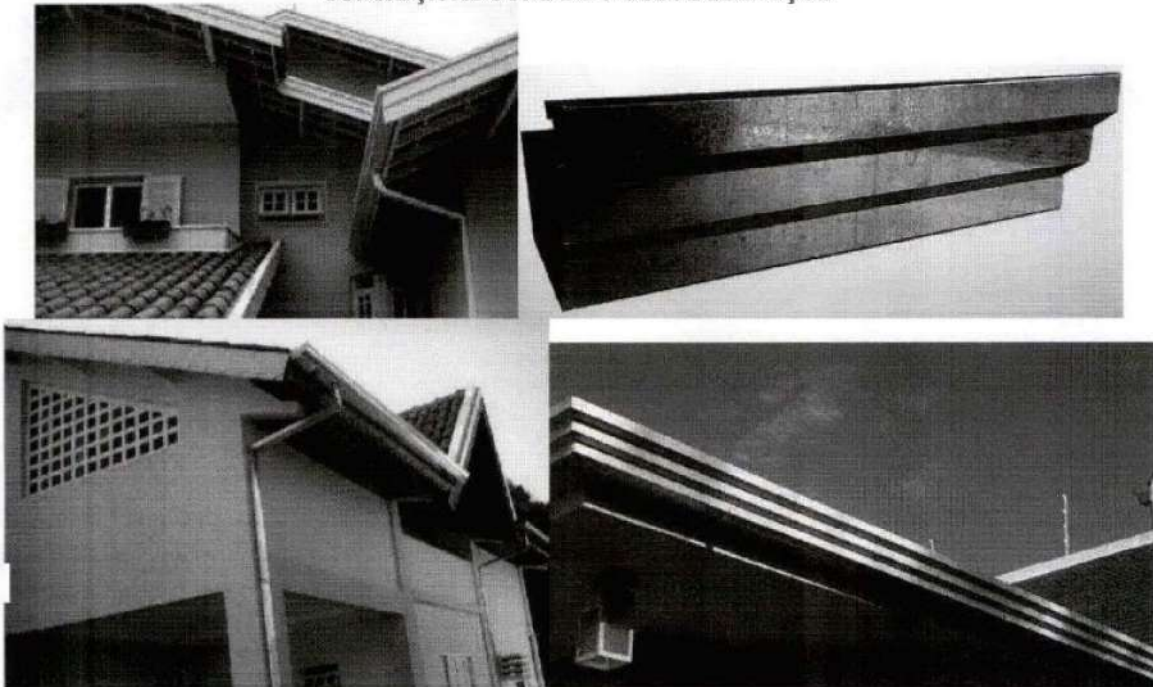
Cuiabá - MT, 16 de fevereiro de 2022.

A/C: Houer Engenharia  
ATT.: Calhas e Serralheria Paraná  
CNPJ: 28.312.604/0001-92  
REF>:

SACID/SINFRA  
Fls.: 156  
Rub.: 84

Conforme solicitação de V.Sa., vimos por intermédio desta apresentar o nosso orçamento.

**CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS SERVIÇOS**



Andreia Costa <sup>Ass</sup> Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
16/02/22

<b>CALHAS PARANÁ</b> <b>Elizângela Neves Sena ME</b> CGC: 28.312.604/0001-92	Calhas, Rufos, Pingadeiras, Chaminé, Coifas, Dutos para Ar-condicionado, Caixa Térmica, Serralheria Fone: (65) 3621-1100 Rua Berna nº 26 – Bairro Senhor dos Passos – Cuiabá MT
--	---



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



### Imperial Calhas

RUA: Padre Cícero Romão Batista nº14  
BAIRRO: Parque Universitário Cuiabá MT CEP  
78075-010 CNPJ: 40.685.284/0001-11  
E-mail : [Imperialcalhas8@gmail.com](mailto:Imperialcalhas8@gmail.com)

SAC/SI/SINFRA  
Fls.: 152  
Rub.: 41

CLIENTE: houer engenharia

ENDEREÇO: xxx

CIDADE: Cuiabá – MT

CONTATO: (65) 99332-1566

Meus cumprimentos, segue orçamento.

**Tipo de serviço:**  
\*confeção e instalação de cumieira

**Especificações:**

✦ Cumieira corte 50

✦ 31,90 metros

Valor total incluso material e mão de obra.  
R\$1.850 (um mil e oitocentos e cinquenta reais )

$1850 / 31,90 = 57,99$

O prazo de entrega do trabalho finalizado.

2 dias úteis.

**ORÇAMENTO válido por 10 dias.**

Att: IMPERIAL CALHAS.

JERIEL CHRIST  
(65) 99807-4656

Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
16/02/22

Cuiabá 16 de fevereiro de 2022



ADM 1.1.4.9 R2

Emitido em 07/02/2022 10:19

Página: 1



**GUSMAN CONSTRUCAO E ACABAMENTO**

CNPJ: 15.960.776/0001-20 Inscrição Estadual: 13.053.990-2 Fone: (65) 3621-3767  
Endereço: RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562  
Bairro: QUILOMBO Cidade: CUIABA-MT



Cliente: 6 - ADRIELLI PAULA  
CPF: 345.678.880-06  
CEP:  
Bairro: QUILOMBO

Inscrição Estadual A/C:  
Endereço: RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562 Fone: (65) 9992-7776  
Cidade: CUIABA-MT Referência:

**PROPOSTA**

Orçamento: 607.925 Data emissão: 07/02/2022 Data de validade: 08/02/2022  
Vendedor: EDER DE ALMEIDA SANTOS  
E-mail do vendedor: nf@gusmanmt.com.br Ramal:  
Condição de pagamento: A VISTA (CARTAO DB E CHEQUE A VISTA) Prazo entrega 1 dias Úteis

Item: 1 Produto: 13.700  
Descrição: BARRA APOIO CENSI INOX 32MM X 40CM 7102 Marca: CENSI  
Quantidade: 1,000 Unidade: UN  
Preço unit.: 287,47 Valor total: 287,47 IPI: 0,00 ST: 0,00

**TOTAIS**

Total produtos	287,47	Líquido itens	366,47
Valor TC	0,00	Outras desp.	0,00
		Valor frete	79,00
			<b>TOTAL DO PEDIDO</b>
			<b>366,47</b>

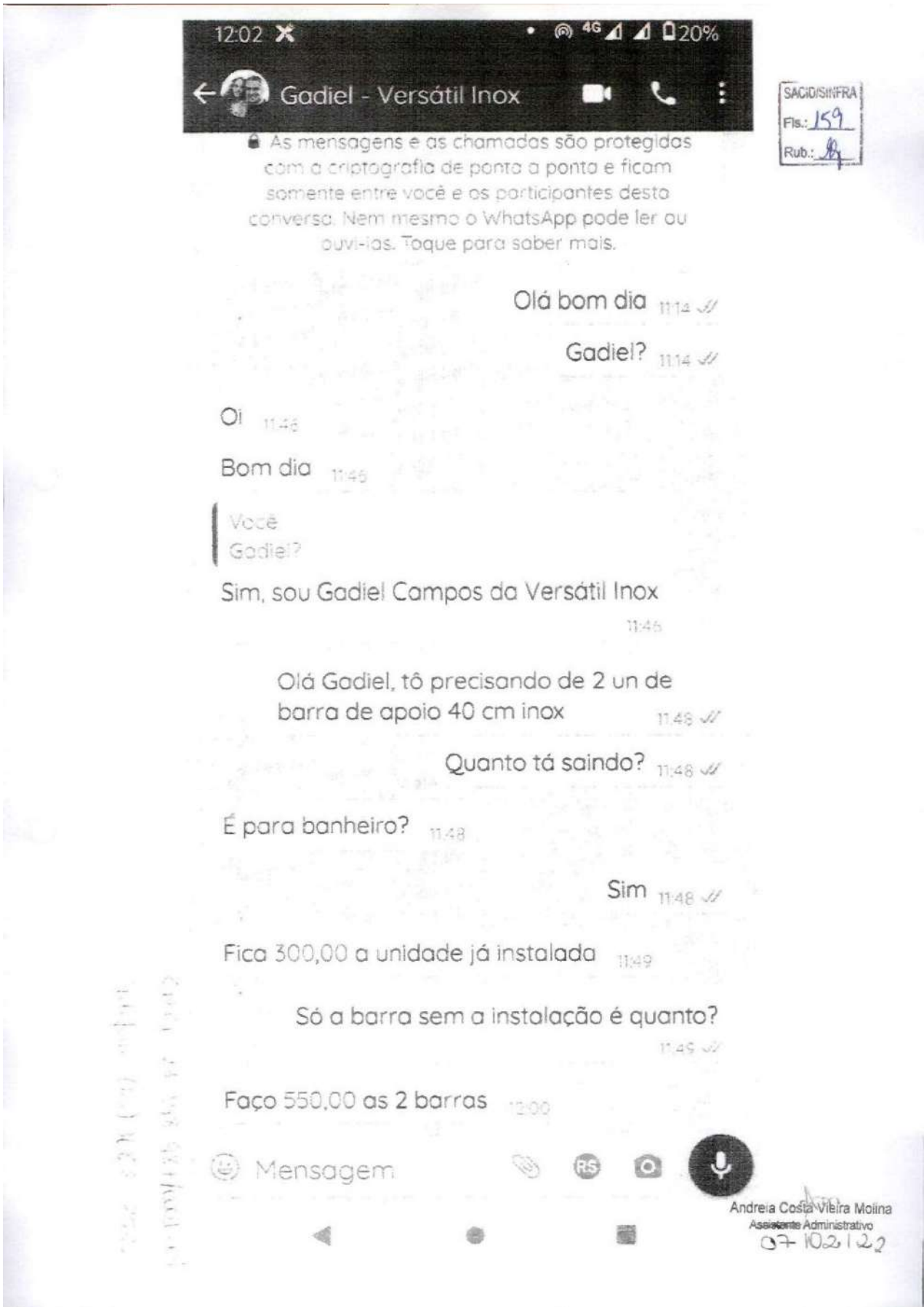
MATERIAL DE ENTREGA SERÁ DESCARREGADO BEM AO LADO DE ONDE O CAMINHÃO CONSEGUIE ESTACIONAR.  
NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PISOS, REVESTIMENTOS, PRODUTOS FORA DE LINHA, EM LIQUIDAÇÃO E DE PRODUTOS SOB ENCOMENDA.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Adrielli Paula Rodrigues Silva  
CREA-MT: 1215046464 MT 265486  
Analista Desenh. Econômico e Social  
/SACID/SINFRA-MT  
07/02/2022







**JACKWAL**

## Barra Apoio Jackwal Reta 40cm

100% 25x30x30

200% 25x30x30

a partir de:

**R\$ 246,99**

ou 8x de R\$ 30,87

[Ver opções de parcelamento](#)

1



**COMPRAR**



Compartilhar esse produto:



SACID/SINFRA  
Fis.: 160  
Rub.: 8

Atividade: Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
0710.2122





# VIDRAÇARIA IMPÉRIO

(66) 9 9625-1914

- Esquadrias em Alumínio
- Vidros Temperados
- Vidros Laminados

Manutenção  
 Espelhos  
 SAC/DI/SINFRA  
 Fls.: 161  
 Rub. z/ff

Av. das Palmeiras, 2115 - Jardim Imperial - Sinop - MT

Opto. Vendedor: Danilo (66) 9 9625-1914      Data: 23/03/2022      Orçamento nº: 000016

Nome: Andreia      Endereço: vera mt

Email:      Bairro:      Cidade: Sinop      Estado: MT

NF./CPF:      IE/IG:      Forma de PGTO:      Obs.:      Rub. z/ff

Tipologia	Qty.	Descrição do Projeto	Largura	Altura	Unitário	Total
	01	TEMPERADO : Porta Correr 2-Folhas (1F+1M) / Branco / Fech_Porta / VT. Incolor 10	2000	2100	2.084,90	2.084,90
	05	TEMPERADO : Janela Correr 4-Folhas (2F+2M) / Branco / B_Fecha / VT. Incolor 8	2000	1100	927,08	4.635,40
	02	TEMPERADO : Janela Correr 2-Folhas (1F+1M) / Branco / B_Fecha / VT. Incolor 8	1500	1100	675,57	1.351,14
	01	TEMPERADO : Janela Correr 2-Folhas (1F+1M) / Branco / B_Fecha / VT. Incolor 8	1000	1100	483,07	483,07
	02	TEMPERADO : Janela Correr 2-Folhas (1F+1M) / Branco / B_Fecha / VT. Incolor 8	600	600	259,17	518,34

**Total...R\$ 9.072,85**

30.945.831/0001-05  
 9.9625-1914

Vendedor (a)

Cliente

Andreia Costa Vieira Molina  
 Associada Administrativa



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>





SEMACAP202221972A

	<b>ESQUADRIAS MATO GROSSO</b> RUA DAS COLOMBINAS, 2068, SETOR INDUSTRIAL NORTE SINOP   MT CNPJ: 40.985.523/0001-59 I.E : 138899211 esquadriasmt@hotmail.com		<b>ORÇAMENTO</b> Numero: 457 Emissão: 16/03/2022 Vendedor: EWERTON CARNEIRO Contato: (66)99699-7646 Email: Esquadriasmt@hotmail.com		SAI/DC/SINOP/MT Fis.: 162 Rub.: 81

<b>CLIENTE: ANDREIA MOLINA</b> EMAIL: ENDEREÇO: S/N CEP: - SINOP/MT -	TEL. FIXO: TEL2/Fax:	CELULAR (65)98433-1996 IE/RG: CNPJ/CPF:
--	-------------------------	---

*LOCAL/AMBIENTE: P1		TIPO:				
		PORTA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHADURA *COR PERFIL: ANODIZADO PRETO      *COR ACESSÓRIO: PRETO LINHA: L. VIDRO TEMPERADO				
ITEM	QTDE.	LARGURA:	ALTURA:	COR E ESPESSURA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	1	2000	2100	INCOLOR 10MM - TEMPERADO	3.321,02	3.321,02

*LOCAL/AMBIENTE: J1 -		TIPO:				
		JANELA DE CORRER 04 FOLHAS - 02 FIXAS E 02 MÓVEIS   FECHAMEN TO CENTRAL COM BATE-FECHA *COR PERFIL: ANODIZADO PRETO      *COR ACESSÓRIO: PRETO LINHA: L. VIDRO TEMPERADO				
ITEM	QTDE.	LARGURA:	ALTURA:	COR E ESPESSURA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
2	5	2000	1100	INCOLOR 08MM - TEMPERADO	1.687,03	8.435,16

*LOCAL/AMBIENTE: J2		TIPO:				
		JANELA DE CORRER 04 FOLHAS - 02 FIXAS E 02 MÓVEIS   FECHAMEN TO CENTRAL COM BATE-FECHA *COR PERFIL: ANODIZADO PRETO      *COR ACESSÓRIO: PRETO LINHA: L. VIDRO TEMPERADO				
ITEM	QTDE.	LARGURA:	ALTURA:	COR E ESPESSURA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
3	2	1500	1100	INCOLOR 08MM - TEMPERADO	1.379,99	2.759,98

*LOCAL/AMBIENTE: J3		TIPO:				
		JANELA DE CORRER 02 FOLHAS - COM BATE-FECHA *COR PERFIL: ANODIZADO PRETO      *COR ACESSÓRIO: PRETO LINHA: L. VIDRO TEMPERADO				
ITEM	QTDE.	LARGURA:	ALTURA:	COR E ESPESSURA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
4	1	1000	1100	INCOLOR 08MM - TEMPERADO	885,69	885,69

  
 Andreia Costa Vieira Molina  
 Assessoria Administrativa  
 16/03/22



\*LOCAL/AMBIENTE: J4 TIPO: SACIO/SINFRA  
 FIB.: 163  
 Rub.: A

JANELA DE CORRER 02 FOLHAS - COM BATE-FECHA

\*COR PERFIL: ANODIZADO PRETO \*COR ACESSÓRIO: PRETO  
 LINHA: L. VIDRO TEMPERADO

ITEM	QTDE.	LARGURA:	ALTURA:	COR E ESPESSURA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
5	2	600	600	INCOLOR 08MM - TEMPERADO	456,48	912,96

TOTAL: 16.314,81  
 SEM DESCONT 0,00  
 TOTAL GERAL: 16.314,81

Atenciosamente,  
**EWERTON CARNEIRO**  
 (66)99699-7646

Dt.Venda: // \_\_\_\_\_  
 Aceite do Cliente

Impresso em: 16/03/22

**ESQUADRIAS MATO GROSSO**

\*\*\* vetro sistema para vidraçaria e serralheria - www.wvetro.com.br tel (41) 3379-8818

Andraea Costa Vieira Molina  
 Assistente Administrativo

16103122



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 10:55:37.  
 Documento Nº: 1858148-6654 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1858148-6654>



SEMACAP202221972A