

Á comissão especial de licitações -CEL

SECRETARIA DO ESTADO DE MEIO AMBIENTE

TOMADA DE PREÇO N 003 / SEMA

OBJETO: contratação de empresa especializada em serviços na area de arquitetura/engenharia para execução de obras referentes ao projeto Mato Grosso sustentavel/fundo amazonia , conforme descrito no presente documento e seus anexos

Em atendimento ao edital de licitação em epigrafe , assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação a empresa Rubens Marcos Fernandes ME, CNPJ 10726912000107, sediada a Estrada das Embuias,08, Figueira branca, Jarinu, São Paulo, por seu representante legal Rubens Marcos Fernandes, portador do RG 197125311, CPF 09073733804, apresenta a presente proposta comercial nos seguintes termos , acompanhada dos demais documentos exigidos em edital :

Valor total global para execução dos serviços	R\$ 530,518.75(quinhentos e trinta mil , quinhentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos)
Prazo de execução dos serviços	210 dias
Prazo de validade da proposta	90 dias

Declara que:

- a) No Preço proposto já estão computados todos e qualquer custo para a execução dos serviços , seguros em geral ,encargos da legislação trabalhista e previdenciária , dispêndios resultantes de impostos, taxas e regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim tudo que for necessário para execução total do serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do edital , restrito, entretanto as condições e valores estimados pela administração (como por exemplo locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços , limpeza durante a execução dos serviços ,limpeza final , remoção do material excedente, encargos sociais, BDI, etc)
- b) Tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos a licitação em epigrafe e a inteira concordância com as condições constantes do edital e seus anexos
- c) A proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de forma independente e a intenção de apresenta-la não foi, em todo ou em parte , direta ou

Handwritten signature


Handwritten signatures and initials

- indiretamente , informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação por qualquer outro meio ou qualquer outra pessoa
- d) Não tentou por qualquer meio ou pessoa , influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação
 - e) O conteúdo da proposta apresentada para participar dessa licitação não foi e nem será em todo ou em parte , direta ou indiretamente comunicado nem discutido, nem recebido ou fornecido , com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente , discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Meio Ambiente do Mato Grosso, antes da abertura oficial das propostas.
 - f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firma-la
 - g) O presente serviço de arquitetura/engenharia tem garantia de 5 anos


DADOS BANCARIOS

BANCO	ORIGINAL
AGÊNCIA	0001
CONTA CORRENTE	4450103-0

atenciosamente

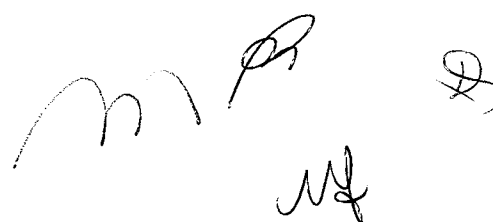


Rubens Marcos Fernandes



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

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	DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$25.563,79	4,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$56.410,60	10,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$5.039,78	0,95
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$5.939,59	1,12
5	FUNDAÇÕES	R\$24.423,02	4,60
6	ESTRUTURA	R\$55.406,30	10,44
7	COBERTURA	R\$77.134,65	14,54
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	R\$50.753,84	9,57
9	ESQUADRIAS	R\$24.393,43	4,60
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$39.733,47	7,49
11	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$1.232,86	0,23
12	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$29.392,55	5,54
13	PINTURA	R\$20.282,36	3,82
14	FORROS	R\$13.444,66	2,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$5.306,16	1,00
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$9.770,68	1,84
17	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	R\$26.386,85	4,97
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$35.938,36	6,77
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$23.143,96	4,36
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$821,84	0,15
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		#####	100,00
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)			



Rec 3

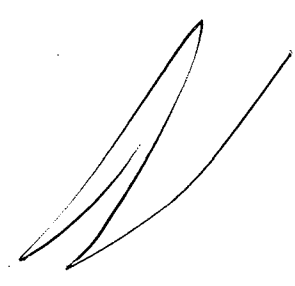
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 Secretaria de Infraestrutura e Logística
 Secretaria Adjunta das Cidades

DADOS DA OBRA		Tipo de intervenção: construção		Prazo de Exec. 210 dias				
Processo nº: 350097/2021		BDI: 23,33%		DATA: março/2022				
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		Área construída: 144,59 m²						
Endereço: Avonilda dos Flamboyants, Reserva "RO3", Jardim Botânico								
Cidade: Sinop-MT								
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022, SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	P. TOTAL
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		un	1,00	#####	#####	RS 25.563,79
Total do Item								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	154,57	RS 97,61	RS 93,22	RS 17.611,70
2.2	COMP 02		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	RS 327,04	RS 312,32	RS 1.194,84
2.3	SINAPI	96674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M/HI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	RS 124,96	RS 119,34	RS 146,96
2.4	SINAPI	96534	RIT 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	RS 151,89	RS 146,09	RS 177,34
2.5	SINAPI	96576	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	RS 108,78	RS 103,88	RS 126,97
2.6	COMP 32		FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	RS 432,00	RS 412,56	RS 504,27
2.7	COMP 03		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	#####	#####	RS 2.833,23
2.8	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	23,38	RS 843,28	RS 805,33	RS 984,35
2.9	SINAPI	93212	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	7,20	RS 953,13	RS 910,24	RS 1.112,56
2.10	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A.CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,22	RS 47,62	RS 45,48	RS 2.791,72
Total do Item								
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA DE FÓRMAS	M3	27,88	RS 35,46	RS 33,86	RS 1.154,51
3.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA DE FÓRMAS	M3	19,88	RS 31,17	RS 29,77	RS 726,87
3.3	SINAPI	53382	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	28,40	RS 23,85	RS 22,78	RS 724,97
3.4	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,62	RS 4,86	RS 4,64	RS 366,39
3.5	SINAPI	96616	COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	RS 535,54	RS 511,44	RS 456,34
3.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 75 CM". AF_08/2017	M3	2,50	RS 128,52	RS 122,74	RS 150,02
3.7	COMP 74		CAÇAMBA BOTA FORA 8M³	UN	3,00	RS 350,00	RS 334,25	RS 408,65
Total do Item								
IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	86,52	RS 59,62	RS 56,17	RS 638,65
Total do Item								
FUNDAÇÕES								
5.1	SINAPI	96543	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	84,00	RS 18,46	RS 17,62	RS 1.508,52
5.2	SINAPI	96544	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	4,00	RS 17,53	RS 16,74	RS 81,84
5.3	SINAPI	96545	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	203,00	RS 16,54	RS 15,80	RS 3.919,93
5.4	SINAPI	96546	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	56,00	RS 14,85	RS 14,18	RS 970,48
5.5	SINAPI	96547	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	30,00	RS 12,96	RS 11,99	RS 438,50
5.6	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,87	RS 434,48	RS 414,93	RS 5.512,82
5.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,87	RS 229,19	RS 218,88	RS 2.908,05
5.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2016	M2	16,70	RS 122,82	RS 117,29	RS 1.433,36
5.9	SINAPI	96536	REPOSIÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CANTONEIRA 75X75X10 AF_06/2016	M2	86,52	RS 63,26	RS 60,41	RS 6.387,77
Total do Item								
ESTRUTURA								
Total do Item								

Page 4

AF

AF



Handwritten initials or marks on the right side of the page.

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
6.1	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	333,00	KG	R\$ 18,46	R\$ 17,63	R\$ 21,54	R\$ 7.172,82
6.2	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	51,00	KG	R\$ 17,56	R\$ 16,77	R\$ 20,49	R\$ 1.044,99
6.3	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	154,00	KG	R\$ 16,52	R\$ 15,78	R\$ 19,28	R\$ 2.969,12
6.4	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	470,00	KG	R\$ 14,78	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 8.102,80
6.5	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	2,00	KG	R\$ 12,44	R\$ 11,88	R\$ 14,52	R\$ 29,04
6.6	SINAPI	94665	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 12.332,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	15,48	M3	R\$ 434,48	R\$ 414,93	R\$ 507,16	R\$ 7.850,83
6.7	SINAPI	103870	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	15,48	M3	R\$ 229,19	R\$ 218,88	R\$ 267,53	R\$ 4.141,36
6.8	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FEITAS DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZANDO AF. 02/2022	238,51	M2	R\$ 59,84	R\$ 57,15	R\$ 69,85	R\$ 16.659,92
6.9	SINAPI	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	110,00	KG	R\$ 15,38	R\$ 14,69	R\$ 17,95	R\$ 1.974,50
6.10	SINAPI	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	76,00	KG	R\$ 13,87	R\$ 13,25	R\$ 16,19	R\$ 1.230,44
6.11	SINAPI	94665	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 12.332,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	3,33	M3	R\$ 434,48	R\$ 414,93	R\$ 507,16	R\$ 1.668,84
6.12	SINAPI	103870	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	3,33	M3	R\$ 229,19	R\$ 218,88	R\$ 267,53	R\$ 860,87
6.13	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZANDO AF. 02/2020	22,17	M2	R\$ 63,79	R\$ 60,92	R\$ 74,46	R\$ 1.650,77
Total do Item									
7	COBERTURAS			11,15	M	R\$ 78,65	R\$ 75,11	R\$ 91,80	R\$ 1.023,57
7.1	COMP 04		CONCRETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, COM UTILIZACAO DE FERROS EM AÇO ASTM A36	1.878,59	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,23	R\$ 17,39	R\$ 32.668,68
7.2	COMP 05		MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	1.379,59	KG	R\$ 2,81	R\$ 2,80	R\$ 3,27	R\$ 6.142,98
7.3	COMP 06		CHUMBADORES EM AÇO BRASE AÇO CA-50 - 8MM	1,65	KG	R\$ 13,32	R\$ 12,72	R\$ 15,54	R\$ 25,64
7.4	COMP 07		CHUMBADORES EM AÇO BRASE AÇO CA-50 - 10MM	14,57	KG	R\$ 11,91	R\$ 11,37	R\$ 13,89	R\$ 202,37
7.5	SINAPI	100718	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	173,92	M2	R\$ 8,19	R\$ 7,82	R\$ 9,55	R\$ 1.659,98
7.6	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FUSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	173,62	M2	R\$ 7,95	R\$ 7,59	R\$ 9,27	R\$ 1.811,31
7.7	COMP 08		REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,60 MM COM PRE-PINTURA NAS FOLHAS, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE CÂMERA-PORTA-TERMO E ISOLAMENTO ACUSTICO, INCLUSIVE	135,64	M2	R\$ 213,00	R\$ 203,42	R\$ 246,64	R\$ 33.800,12
7.8	COMP 09		COBERTURA EM TELA POLIESTER 100% ESTERIL, INCLUSIVE	11,15	M	R\$ 78,65	R\$ 75,11	R\$ 91,80	R\$ 1.023,57
Total do Item									
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES			445,79	M2	R\$ 79,91	R\$ 75,36	R\$ 92,11	R\$ 41.061,71
8.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	445,79	M2	R\$ 79,91	R\$ 75,36	R\$ 92,11	R\$ 41.061,71
8.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF. 03/2018	128,98	M	R\$ 23,83	R\$ 22,76	R\$ 27,81	R\$ 3.566,93
8.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	11,00	M	R\$ 73,29	R\$ 69,99	R\$ 85,54	R\$ 940,94
8.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	2,40	M	R\$ 89,52	R\$ 85,48	R\$ 104,49	R\$ 250,77
8.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	8,20	M	R\$ 76,92	R\$ 73,46	R\$ 88,79	R\$ 736,27
8.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	17,40	M	R\$ 86,38	R\$ 84,40	R\$ 103,16	R\$ 1.794,98
8.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	8,20	M	R\$ 73,76	R\$ 70,44	R\$ 86,09	R\$ 705,93
8.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	17,40	M	R\$ 82,53	R\$ 78,82	R\$ 96,34	R\$ 1.676,31
Total do Item									
9	ESQUADRIAS			1,00	UN	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ 75,84	R\$ 60.753,84
9.1	COMP 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TÊMPERADO 10MM - 2.10X2.10 P1	1,00	UN	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ 75,84	R\$ 2.959,87
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM TUBO DE CILINDRO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATE-LUVA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	5,00	UN	R\$ 763,98	R\$ 729,00	R\$ 891,79	R\$ 4.469,95



Handwritten initials and marks on the right side of the page.

Handwritten signature 'Rays' at the bottom right of the page.

Handwritten mark at the bottom left of the page.

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
12.7	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_05/2014	M	99,16	R\$ 14,84	R\$ 17,31
12.8	SINAPI	101747	RSO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	44,47	R\$ 72,41	R\$ 84,52
13 - PINTURA							
13.1	COMP 22		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERNAS. DUAS DEMÃO.	M2	289,34	R\$ 24,45	R\$ 23,35
13.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	572,07	R\$ 1,80	R\$ 1,72
13.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_05/2014	M2	289,34	R\$ 12,69	R\$ 12,12
13.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_02/2015	M2	272,73	R\$ 11,40	R\$ 10,89
13.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	22,17	R\$ 2,15	R\$ 2,05
13.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_05/2014	M2	22,17	R\$ 14,28	R\$ 13,64
13.7	COMP 21	102197	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA EM PAREDES E TETO. AF_05/2014	M2	49,14	R\$ 23,29	R\$ 22,24
13.8	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO POSSO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	49,14	R\$ 12,45	R\$ 11,89
14 - FORROS							
14.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,65	R\$ 91,16	R\$ 87,06
14.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	125,57	R\$ 12,13	R\$ 11,58
15 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.1	COMP 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN	1,00	R\$ 909,12	R\$ 868,21
15.2	COMP 16		RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= 2,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,60	R\$ 74,42	R\$ 71,07
15.3	COMP 19		BARRA DE APOIO PARA PÓD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN	4,00	R\$ 253,32	R\$ 241,92
15.4	COMP 20		BARRA DE APOIO PARA PÓD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN	2,00	R\$ 232,35	R\$ 221,68
15.5	COMP 21		BARRA DE APOIO PARA PÓD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN	4,00	R\$ 247,33	R\$ 238,20
15.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,46	R\$ 14,05	R\$ 13,42
16 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
16.1	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,51	R\$ 5,26
16.2	COMP 23		JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 13,52	R\$ 12,91
16.3	COMP 24		JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 281,62	R\$ 248,85
16.4	SINAPI	89521	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\$ 126,31
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\$ 18,66	R\$ 17,82
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\$ 16,24
16.7	SINAPI	89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 28,12	R\$ 26,85
16.8	SINAPI	94655	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE RESERVAÇÃO PARA ONTO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	M	2,00	R\$ 100,52	R\$ 96,09
16.9	SINAPI	89452	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 57,93	R\$ 55,32
16.10	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1,12", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 191,31	R\$ 192,70
16.11	SINAPI	89887	ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 71,69
16.12	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 85,49	R\$ 81,64
16.13	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	R\$ 597,20	R\$ 541,88
16.14	SINAPI	88596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 10,36
16.15	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	1,00	R\$ 391,84	R\$ 374,21
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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,96	R\$ 28,61
16.17	SINAPI	89353	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\$ 5,84

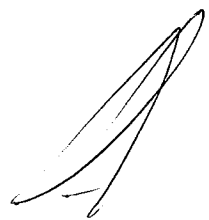
Page 7

Handwritten initials and numbers: 'B', 'M', '177'.

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
16.18	SINAPI	94870	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSSA 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\$ 150,86
16.19	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78
16.20	COMP 25		BUCHA DE REDUCAO SOLD, CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,92
16.21	COMP 26		BUCHA DE REDUCAO SOLD, CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 85,19
16.22	COMP 27		BUCHA DE REDUCAO SOLD, LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 30,12
16.23	COMP 28		BUCHA DE REDUCAO SOLD, LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,69	R\$ 53,69
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. 06/2016	UN	2,00	R\$ 226,23	R\$ 452,46
16.25	SINAPI	89623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 91,28
16.26	SINAPI	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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\$ 13,85	R\$ 41,55
16.27	SINAPI	86911	COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30
16.28	SINAPI	86915	CRUZEIRO CROMADO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 124,97	R\$ 249,94
16.29	SINAPI	86884	MEIO DE TORÇÃO EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 9,04	R\$ 27,12
16.30	SINAPI	86470	VASO SANITÁRIO SIFONADO, CONVENCIONAL, COM LOÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BUCHA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	R\$ 285,80	R\$ 571,60
16.31	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 48,15	R\$ 96,30
16.32	SINAPI	100852	CLIPA DE EMBLITR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 254,71	R\$ 254,71
16.33	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 137,71	R\$ 275,42
16.34	SINAPI	86679	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 14,72
16.35	SINAPI	86678	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\$ 56,59	R\$ 56,59
16.36	SINAPI	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 13,38	R\$ 40,14
16.37	COMP 30		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36
16.38	SINAPI	100885	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E AGRILCO, INCLUSIVE FRACAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 39,40	R\$ 78,80
16.39	COMP 29		PORTA PAPEL, TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36
16.40	COMP 31		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE	UN	1,00	R\$ 2.070,27	R\$ 2.070,27
Total do Item							
17.1	SINAPI	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 40,15	R\$ 80,30
17.2	SINAPI	86709	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\$ 31,52
17.3	SINAPI	86728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 OU RAMAL DE DESCARGA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56
17.4	SINAPI	86732	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\$ 12,23
17.5	SINAPI	86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,23	R\$ 14,46
17.6	SINAPI	86731	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\$ 45,84
17.7	SINAPI	86744	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\$ 131,05
17.8	SINAPI	86724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 20,94
17.9	COMP 33		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 43,33	R\$ 86,66

Handwritten signature and 'Pag 8'.

Handwritten mark at the bottom left.



Handwritten initials and marks on the right side of the page.

Item	Material	UN	RS 17,83	RS 17,03	RS 20,81	RS 20,81			
17.10	SINAPI	89625	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 30 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,00	RS 18,58	RS 17,74	RS 21,68	RS 130,08
17.11	SINAPI	89711	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	5,00	RS 28,79	RS 27,48	RS 33,80	RS 168,00
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	33,00	RS 55,84	RS 53,42	RS 65,29	RS 2.154,57
17.13	SINAPI	89714	TUBO PVC. SERIE R. ESGOTO. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,00	RS 103,10	RS 98,46	RS 120,34	RS 240,68
17.14	COMP 34		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	RS 44,03	RS 42,05	RS 51,38	RS 102,78
17.15	SINAPI	89713	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS 22,05	RS 21,06	RS 25,74	RS 51,48
17.16	SINAPI	89784	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	3,00	RS 388,20	RS 380,28	RS 464,81	RS 1.394,43
17.17	SINAPI	97606	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,71 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	RS 449,71	RS 429,47	RS 524,94	RS 524,94
17.18	SINAPI	98108	JUNTA 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	RS 92,47	RS 88,31	RS 107,94	RS 107,94
17.19	COMP 38		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M, VOLUME ÚTL.: 3,97 M³				RS -	RS 0,00	
17.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2021	M3	17,08	RS 66,57	RS 63,57	RS 77,70	RS 1.327,89
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	RS 2,64	RS 2,52	RS 3,08	RS 21,92
17.21	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	M3	1,07	RS 128,52	RS 122,74	RS 150,02	RS 160,52
17.22	COMP 39		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CALADO DE 12,5 MM. DISTÂNCIA ENTRE AS ARMADURAS: 20 CM. AF. 09/2021	UN	1,00	RS 36,33	RS 34,70	RS 42,41	RS 42,41
17.23	SINAPI	92783	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LAJE MEXICA, PE-DIREITO UTILIZANDO TUBO DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	KG	10,00	RS 18,37	RS 17,54	RS 21,43	RS 214,30
17.24	SINAPI	92518	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	M2	2,85	RS 35,43	RS 33,84	RS 41,36	RS 109,80
17.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	1,46	RS 946,51	RS 619,33	RS 757,00	RS 1.105,22
17.26	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	8,17	RS 126,63	RS 120,83	RS 147,81	RS 1.207,60
17.27	SINAPI	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2014	M2	8,17	RS 6,04	RS 5,77	RS 7,05	RS 57,59
17.28	COMP 35		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LAJE MEXICA, PE-DIREITO UTILIZANDO TUBO DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	M2	8,17	RS 45,48	RS 43,41	RS 53,05	RS 433,50
17.29	SINAPI	93358	FILITO ALARGADO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 4,39 M, ALTURA DO LETO 1,30 M. VOLUME ÚTL.: 4,98 M³				RS -	RS 0,00	
17.30	SINAPI	97083	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2021	M3	10,75	RS 66,57	RS 63,57	RS 77,70	RS 835,27
17.31	SINAPI	101623	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	RS 2,64	RS 2,52	RS 3,08	RS 13,24
17.32	SINAPI	97086	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020	M3	0,21	RS 194,87	RS 186,10	RS 227,47	RS 47,76
17.33	SINAPI	92783	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	1,00	RS 948,51	RS 619,33	RS 757,00	RS 757,00
17.34	SINAPI	92518	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	28,86	RS 18,37	RS 17,54	RS 21,43	RS 612,04
17.35	COMP 39		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	M2	2,15	RS 35,43	RS 33,84	RS 41,36	RS 88,92
17.36	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	UN	1,00	RS 36,33	RS 34,70	RS 42,41	RS 42,41
17.37	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL	M2	8,16	RS 126,63	RS 120,83	RS 147,81	RS 1.206,12
17.38	COMP 35		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL	M3	0,50	RS 119,88	RS 114,49	RS 139,84	RS 69,97
17.38	COMP 35		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	1,04	RS 29,15	RS 27,94	RS 34,02	RS 35,38

Handwritten signature and 'Pag 9' at the bottom right.

pag 10

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
17.39	SINAPI	87893	M2	8,16	R\$ 6,04	R\$ 5,77	R\$ 7,05	R\$ 57,52	
17.40	COMP 35		M2	8,16	R\$ 45,46	R\$ 43,41	R\$ 53,05	R\$ 432,96	
17.41	SINAPI	93358	M3	6,13	R\$ 66,57	R\$ 63,57	R\$ 77,70	R\$ 475,30	
17.42	SINAPI	96622	M3	0,94	R\$ 128,52	R\$ 122,74	R\$ 150,02	R\$ 141,01	
17.43	SINAPI	101159	M2	3,96	R\$ 126,63	R\$ 120,93	R\$ 147,81	R\$ 585,32	
17.44	SINAPI	97096	M3	0,31	R\$ 848,51	R\$ 619,33	R\$ 757,00	R\$ 234,67	
17.45	SINAPI	92783	KG	1,72	R\$ 18,37	R\$ 17,54	R\$ 21,43	R\$ 36,85	
17.46	COMP 39		UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 34,70	R\$ 42,41	R\$ 42,41	
17.47	SINAPI	92518	M2	0,32	R\$ 35,43	R\$ 33,84	R\$ 41,36	R\$ 13,23	
17.48	SINAPI	94227	M	26,20	R\$ 66,50	R\$ 63,51	R\$ 77,52	R\$ 2.035,64	
17.49	SINAPI	94231	M	41,02	R\$ 52,30	R\$ 48,95	R\$ 61,05	R\$ 2.504,27	
17.50	COMP 37		M	65,72	R\$ 52,30	R\$ 48,95	R\$ 61,05	R\$ 4.012,20	
17.51	SINAPI	89578	M	19,20	R\$ 51,98	R\$ 49,64	R\$ 60,67	R\$ 1.164,86	
17.52	SINAPI	89531	UN	18,00	R\$ 40,32	R\$ 38,51	R\$ 47,07	R\$ 847,26	
Total do Item									
18.1	SINAPI	91826	M	610,00	R\$ 4,11	R\$ 3,83	R\$ 4,80	R\$ 2.928,00	
18.2	SINAPI	91828	M	135,00	R\$ 6,82	R\$ 6,51	R\$ 7,95	R\$ 1.073,25	
18.3	SINAPI	91830	M	120,00	R\$ 9,38	R\$ 8,95	R\$ 10,95	R\$ 1.314,00	
18.4	SINAPI	91831	M	20,00	R\$ 10,58	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 246,80	
18.5	SINAPI	92984	M	90,00	R\$ 29,67	R\$ 28,33	R\$ 34,62	R\$ 3.115,80	
18.6	SINAPI	96971	M	20,00	R\$ 28,68	R\$ 27,37	R\$ 33,45	R\$ 689,00	
18.7	SINAPI	93654	UN	18,00	R\$ 12,24	R\$ 11,89	R\$ 14,28	R\$ 257,04	
18.8	SINAPI	93655	UN	3,00	R\$ 13,16	R\$ 12,59	R\$ 15,38	R\$ 46,14	
18.9	SINAPI	93663	UN	4,00	R\$ 62,36	R\$ 59,57	R\$ 72,81	R\$ 291,24	
18.10	SINAPI	93664	UN	3,00	R\$ 64,68	R\$ 61,77	R\$ 75,50	R\$ 226,50	
18.11	SINAPI	93672	UN	1,00	R\$ 87,24	R\$ 83,31	R\$ 101,82	R\$ 101,82	
18.12	SINAPI	101884	UN	2,00	R\$ 154,70	R\$ 147,74	R\$ 180,58	R\$ 361,16	
18.13	COMP 40		UN	6,00	R\$ 113,51	R\$ 108,40	R\$ 132,49	R\$ 1.059,92	
18.14	SINAPI	101879	UN	1,00	R\$ 570,73	R\$ 640,55	R\$ 782,94	R\$ 782,94	
18.15	SINAPI	101881	UN	1,00	#####	#####	#####	R\$ 1.302,14	
18.16	SINAPI	97685	UN	42,00	R\$ 157,50	R\$ 150,41	R\$ 183,84	R\$ 7.721,28	
18.17	SINAPI	92023	UN	3,00	R\$ 37,38	R\$ 35,70	R\$ 43,63	R\$ 130,89	
18.18	SINAPI	91853	UN	8,00	R\$ 21,11	R\$ 20,16	R\$ 24,64	R\$ 197,12	

Page 11

18.10	SINAPI	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	2,00	R\$ 25,13	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 58,66
18.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	25,00	R\$ 22,30	R\$ 21,30	R\$ 26,03	R\$ 676,78
18.21	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	1,00	R\$ 41,40	R\$ 39,54	R\$ 48,32	R\$ 48,32
18.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	1,00	R\$ 45,16	R\$ 43,13	R\$ 52,71	R\$ 52,71
18.23	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	14,00	R\$ 35,75	R\$ 34,14	R\$ 41,72	R\$ 584,08
18.24	SINAPI	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\$ 50,48	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 353,40
18.25	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF-06/2015	M	6,00	R\$ 21,27	R\$ 20,31	R\$ 24,82	R\$ 148,92
18.26	SINAPI	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\$ 7,96	R\$ 9,75	R\$ 58,50
18.27	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	42,00	R\$ 11,28	R\$ 10,77	R\$ 13,16	R\$ 552,72
18.28	SINAPI	COMP 43	PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	1,00	R\$ 135,09	R\$ 128,00	R\$ 157,67	R\$ 157,67
18.29	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	3,00	R\$ 52,71	R\$ 50,34	R\$ 61,53	R\$ 184,59
18.30	SINAPI	97882	MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF-06/2015	UN	2,00	R\$ 182,65	R\$ 174,43	R\$ 213,20	R\$ 428,40
18.31	SINAPI	96885	INSTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	3,00	R\$ 61,40	R\$ 58,64	R\$ 71,67	R\$ 215,01
18.32	SINAPI	COMP 44	CONJUNTO PARA CABO ATÉ 16 MM², ENERGISA, COM CONDUTOR TRIPOLAR TRIFÁSICO E NEUTRO, EM PVC	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 9,28	R\$ 11,34	R\$ 34,02
18.33	SINAPI	COMP 45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A, ELETRODUTO DE PVC 50MM, RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA COM CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL, PVC, 0,6X0,6X25MM	UN	1,00	#####	#####	R\$ 4,782,92	R\$ 4,782,92
18.34	SINAPI	91684	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	90,00	R\$ 7,96	R\$ 7,60	R\$ 9,28	R\$ 835,20
18.35	SINAPI	91686	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	20,00	R\$ 10,35	R\$ 9,88	R\$ 12,07	R\$ 241,40
18.36	SINAPI	91640	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	15,00	R\$ 10,70	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 187,35
18.37	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	10,00	R\$ 6,42	R\$ 6,13	R\$ 7,49	R\$ 74,90
18.38	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	35,00	R\$ 9,16	R\$ 8,75	R\$ 10,69	R\$ 374,15
18.39	SINAPI	COMP 46	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 2,12"	M	5,00	R\$ 64,33	R\$ 61,44	R\$ 75,09	R\$ 375,45
18.40	SINAPI	COMP 47	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 2,12"	M	5,00	R\$ 83,37	R\$ 79,52	R\$ 97,31	R\$ 583,95
18.41	SINAPI	COMP 48	CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 2,12", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	R\$ 81,81	R\$ 59,03	R\$ 72,15	R\$ 648,35
18.42	SINAPI	COMP 48	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 10,26	R\$ 9,80	R\$ 11,97	R\$ 119,70
18.43	SINAPI	COMP 50	UNIDUT CÔNICO 2,12"	UN	17,00	R\$ 13,56	R\$ 12,85	R\$ 15,62	R\$ 265,94
18.44	SINAPI	COMP 51	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	R\$ 4,97	R\$ 4,69	R\$ 5,68	R\$ 96,55
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\$ 3,26	R\$ 3,98	R\$ 218,90
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\$ 5,05	R\$ 6,17	R\$ 493,60
18.47	SINAPI	COMP 52	BUCHA DE NYLON BEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	R\$ 2,13	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 24,80
18.48	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF-04/2016	M3	9,00	R\$ 23,95	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 250,56
18.49	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021	M3	9,00	R\$ 66,57	R\$ 63,57	R\$ 77,70	R\$ 699,30
18.50	SINAPI	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\$ 1,63	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 152,00
18.51	SINAPI	COMP 54	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	20,00	R\$ 1,86	R\$ 1,78	R\$ 2,17	R\$ 43,40
18.52	SINAPI	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\$ 1,96	R\$ 2,39	R\$ 47,80
18.53	SINAPI	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\$ 2,86	R\$ 2,83	R\$ 3,45	R\$ 41,40
18.1	Total do Item								
18.1	SINAPI	COMP 57	CABO DE PAR TRIPOLAR DUT, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	650,00	R\$ 6,78	R\$ 6,47	R\$ 7,90	R\$ 5.135,00
18.2	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO 4 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2019	M	30,00	R\$ 55,59	R\$ 53,08	R\$ 64,89	R\$ 1.946,70
18.3	SINAPI	COMP 68	CABO FIBRA ÓPTICA SENSÍVEL A INFLUÊNCIA DE FIBRA DE ACRILATO MULTIMODO OPLÉRICO, FORNECIMENTO EM FIBRA DE ACRILATO MULTIMODO OPLÉRICO, ESTANHADO EM FIBRA DE ACRILATO PARA INSTALAÇÃO EM DUTOS DE INJEÇÃO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4	M	35,00	R\$ 19,17	R\$ 18,31	R\$ 22,38	R\$ 783,30
18.4	SINAPI	97883	PARAFUSO EM AÇO INOX, 4 PARES, CATEGORIA 6, 4 PARES, CATEGORIA 6, MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF-06/2015	UN	1,00	R\$ 350,70	R\$ 334,92	R\$ 409,37	R\$ 409,37

19.5	SINAPI	97881	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 116,41	R\$ 111,17	R\$ 135,88	R\$ 135,88
19.6	SINAPI	90456	QUEBRADA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	19,00	R\$ 3,41	R\$ 3,26	R\$ 3,98	R\$ 75,62
19.7	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	R\$ 38,66	R\$ 35,92	R\$ 45,12	R\$ 180,48
19.8	COMP 59	COMP 59	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA A 0,30 METROS DO PISO	UN	15,00	R\$ 51,05	R\$ 48,76	R\$ 60,52	R\$ 893,65
19.9	COMP 60	COMP 60	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA NO PISO	UN	2,00	R\$ 65,30	R\$ 82,42	R\$ 100,74	R\$ 201,46
19.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 0,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,00	R\$ 8,36	R\$ 7,96	R\$ 8,75	R\$ 185,25
19.11	COMP 61	COMP 61	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1,14" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,55	R\$ 8,17	R\$ 9,98	R\$ 39,92
19.12	COMP 62	COMP 62	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 134,88	R\$ 128,81	R\$ 157,44	R\$ 157,44
19.13	COMP 52	COMP 52	BUCHA DE NYLON SEM ABA SR, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	R\$ 2,13	R\$ 2,03	R\$ 2,46	R\$ 9,82
19.14	COMP 63	COMP 63	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	8,00	R\$ 1,17	R\$ 1,12	R\$ 1,36	R\$ 10,88
19.15	COMP 64	COMP 64	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 3,10	R\$ 3,78	R\$ 30,24
19.16	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PRED. 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\$ 8,06	R\$ 9,85	R\$ 944,75
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	110,00	R\$ 10,85	R\$ 10,36	R\$ 12,66	R\$ 1.392,60
19.18	SINAPI	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	R\$ 712,35	R\$ 680,29	R\$ 831,51	R\$ 1.663,02
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\$ 20,31	R\$ 24,62	R\$ 99,28
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\$ 10,17	R\$ 12,43	R\$ 503,41
19.21	SINAPI	93382	RENTERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	3,00	R\$ 23,85	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 83,52
19.22	SINAPI	93358	ESCALOTELO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2023	M3	3,00	R\$ 66,57	R\$ 63,57	R\$ 77,70	R\$ 233,10
19.23	COMP 65	COMP 65	PATCH CORCORCATEIS DE 2,5 METROS	UN	38,00	R\$ 33,64	R\$ 32,13	R\$ 38,27	R\$ 1.482,26
19.24	COMP 66	COMP 66	UNIFORMIZADOR DE NÍVEL DE 1,50 M X 1,50 M COM QUARTZO	UN	1,00	R\$ 543,20	R\$ 518,76	R\$ 634,08	R\$ 634,08
19.25	COMP 67	COMP 67	SWITCH 1 0/100 Mpas 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 2.256,35	R\$ 2.256,35	R\$ 2.256,35	R\$ 2.256,35
19.26	COMP 68	COMP 68	GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U	UN	3,00	R\$ 38,94	R\$ 38,14	R\$ 46,61	R\$ 139,63
19.27	COMP 69	COMP 69	VOICE PANEL DE 30 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN	1,00	R\$ 309,34	R\$ 295,62	R\$ 361,09	R\$ 361,09
19.28	COMP 70	COMP 70	CENTRAL PARK - 40 RAMAIS	UN	1,00	R\$ 2.091,18	R\$ 2.091,18	R\$ 2.091,18	R\$ 2.091,18
19.29	COMP 71	COMP 71	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 8,63	R\$ 10,54	R\$ 105,40
19.30	COMP 72	COMP 72	REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 0A - 1U	UN	1,00	R\$ 66,54	R\$ 63,55	R\$ 77,67	R\$ 77,67
19.31	COMP 73	COMP 73	GABINETE EM AÇO DE 20U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	1,00	R\$ 1.473,09	R\$ 1.473,09	R\$ 1.473,09	R\$ 1.473,09
Total do Item									
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
20.1	SINAPI	98805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	131,82	R\$ 5,00	R\$ 4,78	R\$ 5,84	R\$ 769,82
20.2	SINAPI	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	44,47	R\$ 1,00	R\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 52,02
Total do Item									R\$ 821,84
Valor Total do Orçamento									R\$ 530.150,75

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

Note: 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.

Page 12

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

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	
Cidade: Sinop-MT					Área construída: 144,59 m²	
					BDI: 22,23%	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 41209/001 JAN/2020						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
90777	C-SINAPI	H	84,00	R\$ 93,77	R\$	7.876,68
90780	C-SINAPI	H	462,00	R\$ 34,93	R\$	16.137,66
ENGENHEIRO CIVIL: 7 MESES X 12 HORAS/MÊS = 84 HORAS						
MESTRE DE OBRAS: 7 MESES X 22 DIAS/MÊS X 3 HORAS/DIAS = 462 HORAS						
COMP.02 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 74209/001 JAN/2020						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88252	C-SINAPI	H	1	R\$ 20,85	R\$	20,85
88316	C-SINAPI	H	2	R\$ 16,83	R\$	33,66
94952	C-SINAPI	M3	0,01	R\$ 334,24	R\$	3,34
4417	I-SINAPI	M	1	R\$ 5,66	R\$	5,66
4481	I-SINAPI	M	4	R\$ 8,98	R\$	35,92
4813	I-SINAPI	M2	1	R\$ 225,00	R\$	225,00
5075	I-SINAPI	KG	0,11	R\$ 23,76	R\$	2,61
COMP.03 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA ADA EM POSTE						
REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 41598 JAN/2020						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88264	C-SINAPI	H	8	R\$ 21,87	R\$	174,96
88316	C-SINAPI	H	8	R\$ 16,83	R\$	134,64
406	I-SINAPI	UN	0,13333	R\$ 98,58	R\$	13,14
420	I-SINAPI	UN	2	R\$ 36,27	R\$	72,54
857	I-SINAPI	M	3	R\$ 13,94	R\$	41,82
937	I-SINAPI	M	27	R\$ 9,82	R\$	265,14
1062	I-SINAPI	UN	1	R\$ 326,10	R\$	326,10
1098	I-SINAPI	UN	2	R\$ 120,36	R\$	240,72
1539	I-SINAPI	UN	8	R\$ 5,86	R\$	46,88
1892	I-SINAPI	UN	4	R\$ 1,56	R\$	6,24
2392	I-SINAPI	UN	1	R\$ 83,84	R\$	83,84
2685	I-SINAPI	M	8	R\$ 6,15	R\$	49,20
2731	I-SINAPI	M	7,96	R\$ 110,97	R\$	883,32
3379	I-SINAPI	UN	1	R\$ 51,61	R\$	51,61
4346	I-SINAPI	UN	2	R\$ 11,57	R\$	23,14
11267	I-SINAPI	UN	2	R\$ 0,80	R\$	1,60
12034	I-SINAPI	UN	2	R\$ 4,43	R\$	8,86
39176	I-SINAPI	UN	2	R\$ 0,98	R\$	1,96
39210	I-SINAPI	UN	2	R\$ 0,73	R\$	1,46
COMP.04 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36						
REFERÊNCIA: SIURB JANEIRO/2019, CÓDIGO 15505						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88315	C-SINAPI	H	0,02	R\$ 20,97	R\$	0,41
88251	C-SINAPI	H	0,02	R\$ 17,84	R\$	0,35
88310	C-SINAPI	H	0,003	R\$ 22,17	R\$	0,06
88316	C-SINAPI	H	0,003	R\$ 16,83	R\$	0,05
88240	C-SINAPI	H	0,04	R\$ 12,42	R\$	0,49
88317	C-SINAPI	H	0,04	R\$ 21,79	R\$	0,87
98764	C-SINAPI	CHP	0,04	R\$ 4,40	R\$	0,17
98765	C-SINAPI	CHI	0,04	R\$ 0,11	R\$	-
40598	I-SINAPI	KG	0,525	R\$ 10,81	R\$	5,67
546	I-SINAPI	KG	0,525	R\$ 12,18	R\$	6,39
7307	I-SINAPI	L	0,0025	R\$ 31,43	R\$	0,07
10997	I-SINAPI	KG	0,013	R\$ 26,65	R\$	0,37
5318	I-SINAPI	L	0,0003	R\$ 13,98	R\$	0,004
COMP.05 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA						
REFERÊNCIA: SIURB JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88278	C-SINAPI	H	0,02	R\$ 15,22	R\$	0,30
88240	C-SINAPI	H	0,06	R\$ 12,42	R\$	0,74
89272	C-SINAPI	CHP	0,01	R\$ 177,73	R\$	1,77
COMP.06 - CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM						
REFERÊNCIA: SINAPI AÇO/2019, CÓDIGO 92793						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
33	I-SINAPI	KG	1,11	R\$ 11,11	R\$	12,33
88238	C-SINAPI	H	0,032	R\$ 16,84	R\$	0,53
88245	C-SINAPI	H	0,0224	R\$ 20,97	R\$	0,46
COMP.07 - CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM						
REFERÊNCIA: SINAPI AÇO/2018, CÓDIGO 92794						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
34	I-SINAPI	KG	1,11	R\$ 10,47	R\$	11,62
88238	C-SINAPI	H	0,0018	R\$ 16,84	R\$	0,03
88245	C-SINAPI	H	0,0125	R\$ 20,97	R\$	0,26
COMP.08 - TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,80 MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE CIMENTO						
REFERÊNCIA: SINAPI AÇO/2018, CÓDIGO 92794						
CODIGO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
34	I-SINAPI	KG	1,11	R\$ 10,47	R\$	11,62
88238	C-SINAPI	H	0,0018	R\$ 16,84	R\$	0,03
88245	C-SINAPI	H	0,0125	R\$ 20,97	R\$	0,26

REFERÊNCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94216, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4314	I-SINAPI HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E	CJ	4,15	R\$ 3,65	R\$ 15,14	
39521	I-SINAPI TELHA TERMISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1,15	R\$ 170,73	R\$ 195,65	
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 16,83	R\$ 1,04	
88323	C-SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 20,66	R\$ 1,15	
93281	C-SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 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_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 15,80	R\$ 0,01	
COMP 09 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE MONTAGEM						
REFERÊNCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94223, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 (QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4314	I-SINAPI HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 3,65	R\$ 15,14	
COTAÇÃO	CUMEEIRA PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES - COMPRIMENTO DA CUMEEIRA É DE 1 METRO?	UN	1,029	R\$ 57,99	R\$ 59,67	
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 16,83	R\$ 1,81	
88323	C-SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 20,66	R\$ 1,96	
93281	C-SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 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_03/2016	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						
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 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PGD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
90823	C-SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 389,43	R\$ 389,43	
91292	C-SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	R\$ 231,52	R\$ 231,52	
91304	C-SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 90,40	R\$ 90,40	
100960	C-SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	R\$ 5,16	R\$ 52,63	
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						
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 1,50X1,10 J3						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 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 1,00X1,10 J3						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN	1	R\$ 615,00	R\$ 615,00	
COMP 15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4	UN	1	R\$ 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 225 CM; ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS SEM VÃOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88256	C-SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 21,02	R\$ 21,65	
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 16,83	R\$ 8,58	
10515	I-SINAPI REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,09	R\$ 43,47	R\$ 47,38	
37566	I-SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,84	R\$ 2,89	R\$ 28,43	
COMP 17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88274	C-SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8730	R\$ 21,02	R\$ 39,37	
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	R\$ 16,83	R\$ 20,73	
4823	I-SINAPI MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,86	R\$ 40,53	R\$ 28,63	
7568	I-SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,000	R\$ 0,61	R\$ 7,32	
11795	I-SINAPI GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5"	M2	1,260	R\$ 562,26	R\$ 708,44	
37329	I-SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,026	R\$ 101,41	R\$ 2,67	
37591	I-SINAPI SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	UN	4,000	R\$ 25,84	R\$ 103,76	

Pag 14

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 19	RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, H=10 CM, E=20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 44,42		R\$ 44,42
REFERÊNCIA: C4624/SEINFRA 028						
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,83	R\$	3,36
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 21,10	R\$	4,22
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\$ 2,52	R\$	1,26
20231	I-SINAPI RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA	M	1,000	R\$ 55,44	R\$	55,44
COMP 18	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN	1	R\$ 246,99		R\$ 246,99
REFERÊNCIA: 12122/ORSE, MAIO/2019						
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	UN	1,0000	R\$ 246,99	R\$	246,99
88309	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 L=70 CM	UN	1	R\$ 226,02		R\$ 226,02
REFERÊNCIA: 12133/ORSE, MAIO/2019						
36205	I-SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 226,02	R\$	226,02
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,10	R\$	6,33
COMP 21	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=90 CM	UN	1	R\$ 241,00		R\$ 241,00
REFERÊNCIA: 08492/ORSE, MAIO/2019						
36081	I-SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 241,00	R\$	241,00
88309	C-SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,10	R\$	6,33
COMP 22	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOIS	M2	1	R\$ 9,29		R\$ 9,29
REFERÊNCIA: 96135 /SINAPI - JAN/2022						
88310	C-SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 22,17	R\$	12,65
88316	C-SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 16,83	R\$	2,40
43651	I-SINAPI MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	R\$ 5,99	R\$	9,29
3767	I-SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	R\$ 1,12	R\$	0,11
COMP 23	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 21,03		R\$ 21,03
REFERÊNCIA: 89501 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO/2019						
122	I-SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$ 76,94	R\$	1,38
3540	I-SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,04	R\$	6,04
20083	I-SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,022	R\$ 87,17	R\$	1,91
38383	I-SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,20	R\$	0,05
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 17,33	R\$	1,87
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,108	R\$ 21,03	R\$	2,27
COMP 24	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3,70		R\$ 3,70
REFERÊNCIA: 89513 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO/2019						
122	I-SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,047	R\$ 76,94	R\$	3,61
3530	I-SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 245,95	R\$	245,95
20083	I-SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,06	R\$ 87,17	R\$	5,23
38383	I-SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$ 2,20	R\$	0,08
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 17,33	R\$	3,05
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,176	R\$ 21,03	R\$	3,70
COMP 25	BUCHA DE REDUCAO SOLD, CURTA 80 X 58 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 5,84		R\$ 5,84
REFERÊNCIA: 081165 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
818	I-SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,84	R\$	5,84
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,18	R\$ 17,33	R\$	3,11
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,18	R\$ 21,03	R\$	3,78
COMP 26	BUCHA DE REDUCAO SOLD, CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 80,38		R\$ 80,38
REFERÊNCIA: 081168 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
831	I-SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 80,38	R\$	80,38
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 17,33	R\$	3,98
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 21,03	R\$	4,83
COMP 27	BUCHA DE REDUCAO SOLD, LONGA 80X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 9,70		R\$ 9,70
REFERÊNCIA: 081181- BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
816	I-SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,70	R\$	9,70
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,14	R\$ 17,33	R\$	2,42
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,14	R\$ 21,03	R\$	2,94
COMP 28	BUCHA DE REDUCAO SOLD, LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 45,08		R\$ 45,08
REFERÊNCIA: 081187 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019						
826	I-SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 45,08	R\$	45,08
88248	C-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 17,33	R\$	3,98
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 21,03	R\$	4,83
COMP 29	PORTA PAPEL, TOALHA EM PLASTICO - DISPENSER	UN	1	R\$ 79,02		R\$ 79,02
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019						
37401	I-SINAPI TORNEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERMEDIADO	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	PORTA PAPEL, HIGIENICO EM PLASTICO - DISPENSER	UN	1	R\$ 79,02		R\$ 79,02
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019						
37400	I-SINAPI PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	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 31	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE	UN	1	R\$ 133,05		R\$ 133,05
REFERÊNCIA: CÓDIGO 100210, SIURB JULHO/2018						
20211	I-SINAPI VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5	R\$ 26,61	R\$	133,05
7307	I-SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,07	R\$ 31,43	R\$	2,20
3285	I-SINAPI FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2	R\$ 8,10	R\$	16,38
3256	I-SINAPI FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2	R\$ 10,78	R\$	21,56
3260	I-SINAPI FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	4	R\$ 20,21	R\$	80,84
37104	I-SINAPI TORNEIRO DE BOMBEIRO METALICO, VÁZIO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1	R\$ 1.129,66	R\$	1.129,66
7606	I-SINAPI ESTOPA	KG	0,06	R\$ 81,33	R\$	81,33
13	I-SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	8	R\$ 27,70	R\$	1,66
88248	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	8	R\$ 17,33	R\$	138,64
88267	C-SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	8	R\$ 21,03	R\$	168,24
COMP 32	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTINEIRO DE DEBRAS	UN	1	R\$ 432,00		R\$ 432,00
34636	I-SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 432,00	R\$	432,00
COMP 33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 100 Y 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	1	R\$ 44,33		R\$ 44,33
REFERÊNCIA: CÓDIGO 89797 SINAPI JUL/2020						

Page 15

[Handwritten signatures and initials]

301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84
296	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,73	R\$ 2,73
3659	I-SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 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	0,092	R\$ 31,75	R\$ 2,92
88248	C-SINAPI	AUXILIAR 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
COMP 34		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 89580 SINAPI JUL/2020						
122	I-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 76,94	R\$ 0,47
9840	I-SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	R\$ 91,14	R\$ 94,78
20093	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,0102	R\$ 87,17	R\$ 0,88
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 2,20	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILIAR 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
COMP 35		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 5991 SINAPI JAN/2020						
87316	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	M3	0,02	R\$ 407,87	R\$ 8,15
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,10	R\$ 21,10
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 16,83	R\$ 13,46
123	I-SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	L	0,4	R\$ 5,46	R\$ 2,18
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,72	R\$ 0,57
COMP 36		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 73882001 SINAPI JAN/2020						
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 21,10	R\$ 4,22
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,83	R\$ 6,73
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 83,50	R\$ 0,08
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	R\$ 0,72	R\$ 0,25
13115	I-SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	R\$ 17,02	R\$ 17,87
COMP 37		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26CM	M		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018 PARA MAO DE OBRA						
142	C-SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 26,18	R\$ 5,18
5061	C-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 23,36	R\$ 0,14
5104	I-SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 77,14	R\$ 0,09
13388	I-SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 139,42	R\$ 6,27
40873	I-SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 26 CM	M	1,05	R\$ 32,70	R\$ 34,33
88316	I-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 16,83	R\$ 3,46
88323	I-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 20,66	R\$ 2,31
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,81	R\$ 0,22
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,80	R\$ 0,28
COMP 38		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	UN		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 89797 SINAPI JUL/2020						
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84
297	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,02	R\$ 4,02
20143	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	UN	0,092	R\$ 31,75	R\$ 2,92
88248	C-SINAPI	AUXILIAR 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
COMP 39		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X6CM P/OX INSPECAO FOSSA SEPTICA	UN		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 6087 SINAPI SET/2020						
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,97	R\$ 2,09
88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,85	R\$ 2,08
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 16,83	R\$ 3,36
88830	C-SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,014	R\$ 1,87	R\$ 0,02
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 83,50	R\$ 1,33
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	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
5069	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 24,22	R\$ 1,93
43059	I-SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R\$ 9,81	R\$ 14,27
43132	I-SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	R\$ 20,00	R\$ 0,58
COMP 40		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 140 KA (TIPO AC)	UN		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 1201005132 AGESUL JAN/2021						
88284	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 21,87	R\$ 5,46
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
39467	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 103,84	R\$ 103,84
COMP 41		TOMADA 2P+Y+DA, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PEAGA + SUPORTE + MODULO) - PARA EMBUTIR EM PISO	UN		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 40.04.146 CPS MAR/2021						
88284	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
7525	I-SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P*Y 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM	UN	1	R\$ 38,85	R\$ 38,85
COMP 42		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - PARA EMBUTIR EM PISO	UN		TOTAL DA COMPOSICAO >>>	
REFERENCIA: CODIGO 81941 SINAPI 01/2022						
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 16,84	R\$ 2,44
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 21,87	R\$ 3,17

Page 16

88629	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 591,30	R\$ 0,52
-------	----------	--	----	--------	------------	----------

COMP 43		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: CÓDIGO 1201005348 AGESUL JAN/2021						
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
39773	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		CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO ATÉ 16 MM²	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: CÓDIGO SPDA-CON-015 SETOP JAN/2021						
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 FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN	1	R\$ 5,86	R\$ 5,86

COMP 45		CONJUNTO PADRÃO TRIFÁSICO CATEGORIA T4 ENERGISA, COM DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A, ELETRODUTO DE PVC 60MM, RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA COM CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL PVC 1,6 (RV 25MM²)	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: ELE-PAD-020 SETOP MG ABR/2020						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,87	R\$ 131,22
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 16,84	R\$ 101,04
103328	C-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,7	R\$ 78,91	R\$ 213,05
87894	C-SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 5,56	R\$ 30,02
87782	C-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	5,4	R\$ 33,68	R\$ 181,87
88489	C-SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 12,69	R\$ 68,52
COTAÇÃO		PADRÃO TRIFÁSICO T4 COMPLETO - 7M	UN	1	R\$ 3.371,71	R\$ 3.371,71

MURETA DE 1,5X1,80X0,16 CONFORME MEMORIA DE CALCULO PROJETO ELETRICO = 1,5*1,80 = 2,70M2

COMP 46		ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUIITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 83414 SINAPI AGO/2016						
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\$ 2,84
12060	I-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUIITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	1,05	R\$ 56,49	R\$ 59,31

COMP 47		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: ELE-ELE-060 SETOP JAN/2021						
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, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	1,1	R\$ 61,73	R\$ 67,80

COMP 48		CONDUILETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 9208 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,83	R\$ 6,73
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 21,87	R\$ 8,74
COTAÇÃO		CONDUILETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 1/2", COM TAMPA CEGA	UNID	1	R\$ 46,34	R\$ 46,34

COMP 49		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/8" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11321 ORSE FEV/2021						
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-INSUMO	ABRACADEIRA 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		UNIDUT CÔNICO 2 1/2"	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11670 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,83	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		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11767 ORSE FEV/2021						
88316	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
39180	I-INSUMO	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50

COMP 52		BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,87	R\$ 1,09
11950	I-INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20

COMP 53		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76

COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS (FERRAMENTA)

COMP 54		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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)

COMP 55		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO >>>		
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 M6	UN	1	R\$ 1,18	R\$ 1,18

COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS (FERRAMENTA)

pag 17

COMP	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	RS
COMP 59	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN		R\$2,99
REFERÊNCIA: 11.02.06 SUDECAP ABRIL/2021				
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,04	R\$ 21,87
1576	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN 1	R\$ 2,09
COMP 57	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M		R\$6,78
REFERÊNCIA: 11.02.06 SUDECAP ABRIL/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,11	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,11	R\$ 21,87
39599	I-INSUMO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M 1	R\$ 2,53
COMP 58	CABO FIBRA OPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELETRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NUCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4	M		R\$14,47
REFERÊNCIA: 8690 ORSE FEV/2021				
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,14	R\$ 16,83
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,14	R\$ 16,84
COTAÇÃO		CABO FIBRA OPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELETRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NUCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4	M 1	R\$ 14,47
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA (SINAPI NÃO CONTEMPLA O CABISTA)				
COMP 50	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA A 9,20 METROS DO PISO	UN		R\$61,06
REFERÊNCIA: 11214 ORSE FEV/2021				
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,7	R\$ 16,83
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,7	R\$ 21,87
COTAÇÃO		TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA	UN 1	R\$ 21,75
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN 1	R\$ 2,23
COMP 60	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA NO PISO	UN		R\$69,39
REFERÊNCIA: 12937 ORSE FEV/2021				
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,7	R\$ 16,83
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,7	R\$ 21,87
COTAÇÃO		TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR NO PISO	UN 1	R\$ 56,99
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN 1	R\$ 2,23
COMP 81	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN		R\$6,91
REFERÊNCIA: 11321 ORSE FEV/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,12	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,12	R\$ 21,87
39130	I-INSUMO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN 1	R\$ 3,91
COMP 62	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN		R\$124,69
REFERÊNCIA: 070647 AGETOP CIVIL NOV/2020				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,5	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,5	R\$ 21,87
39772	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN 1	R\$ 76,82
COMP 83	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	UN		R\$1,17
REFERÊNCIA: 12541 ORSE FEV/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,01	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,01	R\$ 21,87
11267	I-INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	UN 1	R\$ 0,80
COMP 84	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM	UN		R\$1,21
REFERÊNCIA: 718 ORSE FEV/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,08	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,08	R\$ 21,87
11980	I-INSUMO	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN 1	R\$ 0,17
COMP 55	PATCH CORD CAT6, DE 2,5 METROS	UN		R\$33,84
REFERÊNCIA: 071886 AGETOP CIVIL NOV/2020				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,13	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,13	R\$ 21,87
39907	I-INSUMO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN 1	R\$ 28,62
COMP 86	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 12 PORTAS COM GAVETAS, SC/APC	UN		R\$643,20
REFERÊNCIA: 11307 ORSE FEV/2021				
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5	R\$ 16,83
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5	R\$ 21,87
COTAÇÃO		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 12 PORTAS COM GAVETAS	UN 1	R\$ 523,86
COMP 67	SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN		R\$1.899,00
REFERÊNCIA: 10726 ORSE FEV/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1	R\$ 16,84
COTAÇÃO		SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN 1	R\$ 1.899,00
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA (SINAPI NÃO CONTEMPLA O CABISTA)				
COMP 68	GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U	UN		R\$29,84
REFERÊNCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018				
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3	R\$ 21,87
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3	R\$ 16,84
COTAÇÃO		GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN 1,00	R\$ 28,33
COMP 69	VOICE PANEL DE 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN		R\$292,50
REFERÊNCIA: 10727 ORSE FEV/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1	R\$ 16,84
COTAÇÃO		VOICE PANEL DE 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN 1,00	R\$ 292,50
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA (SINAPI NÃO CONTEMPLA O CABISTA)				
COMP 70	CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN		R\$1.806,90
REFERÊNCIA: 69.03.400 CPOS MAR/2021				
COTAÇÃO		CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN 1,00	R\$ 1.806,90
COMP 71	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN		R\$9,84
REFERÊNCIA: CAB-RACK-025 SETOP JAN/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1	R\$ 21,87
COTAÇÃO		PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN 1,00	R\$ 5,18
COMP 72	REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN		R\$61,00
REFERÊNCIA: CAB-RACK-010 SETOP JAN/2021				
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H #####	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H #####	R\$ 21,87
COTAÇÃO		REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN 1,00	R\$ 61,00

Page 13

[Handwritten signatures and initials]

COMP 73	GABINETE EM AÇO DE 21U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM		UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$ 1.194,63
REFERENCIA: 758 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,83	R\$ 33,66
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
COTAÇÃO		GABINETE EM AÇO DE 21U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	1,00	R\$ 1.194,63	R\$ 1.194,63
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA (SINAPI NAO CONTEMPLA O CABISTA)						

COMP 74	CAÇAMBA BORA FORA 5M²		UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$ 350,00
REFERENCIA: 758 ORSE FEV/2021						
COTAÇÃO		CAÇAMBA BORA FORA 5M²	UN	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00



Pag 19

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

DADOS DA OBRA

Processo n: 350367/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

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

Cidade: Sinop-MT

DATA: março/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI- sem desoneração		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	7,30%
1.1	Administração Central (AC)	4,00%
1.1	Garantias e Seguros(S)	0,80%
1.2	Riscos (R)	1,27%
1.3	Despesas Fincanceiras (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I)	5,65%
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%
3.0	LUCRO (L)	7,40%
3.1		7,40%
TAXA TOTAL DE BDI- SERVIÇOS DE ENGENHARIA		22,23%
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.	
OBSERVAÇÕES :		
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.		
ISSQN		
"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		
Orientação Técnica nº 04/2011 da Auditoria Geral do Estado.		
2- Os valores de AC, DF, R e L, são os valores médios dos parâmetros aceitáveis para taxas de Bonificações e Despesas Indiretas do Acórdão nº 2.369/2011 do Tribunal de Contas da União.		
3- O percentual do valor da Administração local será 100% da Administração Central, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.		
4- O percentual do valor da mobilização e desmobilização será: $MD = 57,84672 * CD^A - 0,30103 * (dist/100)$, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.		
Onde:		
CD - Custo Direto		
dist = Distância rodoviária do centro de obra até o centro geográfico do centro urbano mais próximo com os meios de produção disponíveis. (estipulado em 50 km em obra Urbana).		
MD = 57,84672 * CD ^ A - 0,30103*(100/100)		

Page 10

DADOS DA OBRA		Tipo de intervenção: construção											TOTAL	
Processo nº: 350387/2021		BDI: 22,23%												
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		Área construída: 144,89 m²												
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		DATA: março/2022												
Cidade: Sinop-MT														
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEMS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL				TOTAL	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		15,63%	14,74%	12,59%	15,86%	12,32%	12,66%	16,40%	100%				100%	
Total do item	25.563,79	R\$ 3.970,06	R\$ 3.768,10	R\$ 3.218,48	R\$ 3.977,73	R\$ 3.149,46	R\$ 3.287,50	R\$ 4.192,46						
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES		100%							100%				100%	
Total do item	56.410,60	R\$ 56.410,60												
3.0 MOVIMENTO DE TERRA		100%							100%				100%	
Total do item	5.039,78	R\$ 5.039,78												
4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES		100%							100%				100%	
Total do item	5.939,59	R\$ 5.939,59												
5.0 FUNDAÇÕES		70%							100%				100%	
Total do item	24.423,02	R\$ 17.096,11	R\$ 7.326,91											
6.0 ESTRUTURA		100%							100%				100%	
Total do item	55.406,30	R\$ 55.406,30												
7.0 COBERTURA				60%	40%				100%				100%	
Total do item	77.134,65			R\$ 46.280,79	R\$ 30.853,86									
8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES				20%	20%				100%				100%	
Total do item	50.753,84			R\$ 10.150,77	R\$ 30.452,30	R\$ 10.150,77								
9.0 ESQUADRIAS				10%	30%	80%			100%				100%	
Total do item	24.393,43			R\$ 2.439,34	R\$ 7.318,03	R\$ 14.636,06								
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES						60%	40%		100%				100%	
Total do item	39.733,47					R\$ 23.840,08	R\$ 15.893,39							
11.0 REVESTIMENTO DE TETOS									100%				100%	
Total do item	1.232,86						R\$ 1.232,86							
12.0 REVESTIMENTO DE PISOS									100%				100%	
Total do item	29.392,55						R\$ 20.574,79	R\$ 8.817,77						
13.0 PINTURA						10%			100%				100%	
Total do item	20.282,36					R\$ 2.028,24	R\$ 16.225,89	R\$ 2.028,24						
14.0 FORROS									100%				100%	
Total do item	13.444,66							R\$ 13.444,66						
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10%	40%	30%		100%				100%	
Total do item	5.306,16				R\$ 530,62	R\$ 2.122,46	R\$ 1.591,85	R\$ 1.061,23						
16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			5%	5%		10%	10%	60%	100%				100%	
Total do item	9.770,68		R\$ 488,53	R\$ 488,53	R\$ 977,07	R\$ 977,07	R\$ 977,07	R\$ 5.862,41						
17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS			5%	5%		10%	10%	60%	100%				100%	
Total do item	26.986,85		R\$ 1.319,34	R\$ 1.319,34	R\$ 2.638,69	R\$ 2.638,69	R\$ 2.638,69	R\$ 15.832,11						
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5%	5%		10%	10%	60%	100%				100%	
Total do item	35.938,36		R\$ 1.796,92	R\$ 1.796,92	R\$ 3.593,84	R\$ 3.593,84	R\$ 3.593,84	R\$ 21.563,02						
19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO			5%	5%		10%	10%	60%	100%				100%	
Total do item	23.143,96		R\$ 1.157,20	R\$ 1.157,20	R\$ 2.314,40	R\$ 2.314,40	R\$ 2.314,40	R\$ 13.886,38						
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA									100%				100%	
Total do item	821,84							R\$ 821,84						
TOTAL MENSAL		15,55%	14,55%	12,60%	15,58%	12,34%	12,88%	16,50%						
TOTAL GERAL	R\$ 530.518,75	R\$ 82.516,55	R\$ 77.202,89	R\$ 66.851,37	R\$ 82.656,52	R\$ 65.451,05	R\$ 68.330,26	R\$ 87.510,10						

#####

Page 27

[Handwritten signatures and initials]



#REF!

#REF!

#REF!

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	REINTEGRADO (%)
GRUPO A			
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%
	Salário 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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feridos	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%
GRUPO C			
	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%
C	Total	11,33%	8,59%
GRUPO D			
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%
D	Total	18,23%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		112,85%	72,21%

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

Pag 22