

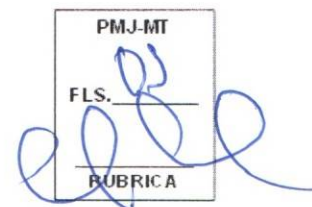
TOMADA DE PREÇOS
Nº 003-2020

TOMADA DE PREÇOS PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA
OBRA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO
MODULO 06, SECRETARIA MUNICIPAL
DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE JUÍNA,
ESTADO DE MATO GROSSO

PASTA 01/03



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº	22/2020
INICIADO EM:	23/01/2020
CHECK - LIST	
Objeto: TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO MODULO 06, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE JUÍNA, ESTADO DE MATO GROSSO.	
1- Portaria da Comissão	☐
2- Solicitação	☐
3- Projeto Técnico	☐
4- Parecer Contábil	☐
5- Pedido de Abertura de Licitação	☐
6- Minuta do Edital e Anexos e Contrato	☐
7- Solicitação de Parecer Jurídico	☐
8- Parecer Jurídico	☐
9- Certidão de Fixação	☐
10- Publicações (Aviso de Abertura/Retificações/Prorrogações)	☐
11- Credenciamento dos Licitantes Participantes	☐
12- Documentos e Habilitação/Proposta de Preços	☐
13- Proposta de Preços/Documentos de Habilitação	☐
14- Ata da Sessão de Abertura do Certame	☐
15- Resultado da Licitação	☐
16- Publicação do Resultado da Licitação	☐
17- Adjudicação/Homologação	☐
18- Contratos Aquisição e/ou Prestação de Serviços	☐
19- Publicação de Extratos de Contratos	☐



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO



PORTARIA N.º 9110/2020.

Designa os servidores que mencionam para constituir a **Comissão Permanente de Licitação – CPL**, Exercício 2020, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE JUÍNA/MT**, no uso das atribuições que lhe confere a Constituição Federal, o art. 83, inciso III, da Lei Orgânica do Município e a Lei Federal n.º 8.666/93,

RESOLVE:

Art. 1.º - Designar os servidores para comporem **Comissão Permanente de Licitação – CPL**, exercício 2020, no período de **02/01/2020 a 31/12/2020**, que passa a ter a seguinte composição:

NOME	FUNÇÃO
Marcio Antonio da Silva	Presidente
José Carlos Divino	Vice Presidente
Clarice Olivo	Membro
Michelle Blatt	Membro
Rosangela Leidentz	Membro
Weliton Corneta Zulim	Membro
Yasmim Silva Zonta	Membro
Lucieni Pereira Sotero	Membro
Ueliton Gomes dos Santos	Membro
Rosimeire Oliveira Brindarolli	Membro

Art. 2.º - Fica DESIGNADO o Vice Presidente como Substituto Legal do Presidente, nos casos de suspeição e impedimentos legais, temporários e ocasionais, bem como nas viagens, ausências, férias, licenças e afastamentos previstos e autorizados em Lei, no âmbito do Poder Executivo do Município de Juína, Estado de Mato Grosso.

Art. 3.º - Os integrantes da Comissão ora constituída deverão desempenhar as atribuições constantes na Lei Federal n.º 8.666/93 e na legislação pertinente em vigor, com suas alterações posteriores.

Art. 4.º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Juína/MT, 02 de janeiro de 2020.


ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal

REGISTRADO e PUBLICADO por afixação na data supra no local de costume.



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO



DEPARTAMENTO DE COMPRAS MATERIAIS E LICITAÇÕES

Juína-MT, 17 de Janeiro de 2020.

C.L. N.º 005/2020- Coord. Compras

Ilma. Sra.
Rosângela Leidentz
Coord. De Compras/Licitação

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO – TOMADA DE PREÇO

Cumprimentamos Vossa Senhoria, e vimos na oportunidade solicitar abertura de processo licitatório modalidade Tomada de Preço para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da Obra de Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Modulo 06, no Município de Juína-MT.

O valor a ser licitado será de R\$ 516.006,11 (quinhentos e dezesseis mil, seis reais e onze centavos) e correrão à conta do Orçamento Municipal vigente, na seguinte dotação orçamentária:

- 03 – Secretaria Municipal de Saúde
- 150 – Bloco de Investimentos
- 10 – Saúde
- 301 – Atenção Básica
- 0013 – Atenção Básica
- 1302 – Manutenção Construção de Unidades Saúde da Família
- 44905100 – Obras e Instalações

Os recursos para execução da Obra são oriundos de Recurso Financeiro Próprio – Fonte 102 R\$ 516.006,11.

Segue em anexo QDD, Projeto Executivo Completo.

Atenciosamente,


LEDA MARIA DE SOUZA VILLAÇA
Secretária Municipal de Saúde
Portaria Municipal n.º 006/2017
Poder Executivo – Juína-MT



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO



DEPARTAMENTO DE COMPRAS MATERIAIS E LICITAÇÕES

Juina-MT, 17 de Janeiro de 2020.

C.L. N.º 005/2020- Coord. Compras

Ilma. Sra.
Rosângela Leidentz
Coord. De Compras/Licitação

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO – TOMADA DE PREÇO

Cumprimentamos Vossa Senhoria, e vimos na oportunidade solicitar abertura de processo licitatório modalidade Tomada de Preço para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da Obra de Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Modulo 06, no Município de Juina-MT.

O valor a ser licitado será de R\$ 516.006,11 (quinhentos e dezesseis mil, seis reais e onze centavos) e correrão à conta do Orçamento Municipal vigente, na seguinte dotação orçamentária:

- 03 – Secretaria Municipal de Saúde
- 150 – Bloco de Investimentos
- 10 – Saúde
- 301 – Atenção Básica
- 0013 – Atenção Básica
- 1302 – Manutenção Construção de Unidades Saúde da Família
- 44905100 – Obras e Instalações

Os recursos para execução da Obra são oriundos de Recurso Financeiro Próprio – Fonte 102 R\$ 516.006,11.

Segue em anexo QDD, Projeto Executivo Completo.

Atenciosamente,

P/P

LEDA MARIA DE SOUZA VILLAÇA
Secretária Municipal de Saúde
Portaria Municipal n.º 006/2017
Poder Executivo – Juína-MT



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICIPIO DE JUINA - MT

C.N.P.J.: 15.359.201/0001-57

Travessa Emmanuel

Centro

Fone: 06635668300

www.juina.mt.gov.br

Nº.: 0000033

CEP: 78320000

Fax: 06635661669

www.prefeituradejuina.com.br

Data: 17/01/2020

Hora: 10:11:04

Pág. 001



Solicitação 79/2020 - Atendida

Solicitada em 17/01/2020

Deferida em 17/01/2020

Requerente 17816 - LEDA MARIA DE SOUZA VILLACA
Órgão: 03 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
Unidade: 150 - FMS/BLOCO DE INVESTIMENTOS
Local 1302 - OBRAS CONSTR. UNIDADES BASICAS DE SAUDE
Utilização TOMADA DE PREÇO PARA CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DA AMPLIACAO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MODULO 06, NO MUNICIPIO DE JUINA MATO GROSSO.
Dotação 3121 - 03.150.10.301.0013.1302.449051000000 - MANUT.REF.,CONSTRUCAO DE UNIDADES SAUDE DA FAMILIA Fontes de recurso: 0102000000 - Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Saúde

Seq	Item	Descrição	Unidade	Quantidade Solicitada	Valor Estimado	Valor Total	Quantidade Deferida
001	470905	CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALZIADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DA AMPLIACAO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MODULO 06, NO MUNICIPIO DE JUINA MATO GROSSO.		1,0000	516.006,1100	516.006,1100	1,00
			Totais	1,0000		516.006,1100	1,00
			Total Geral das Dotações			516.006,1100	

LEDA MARIA DE SOUZA VILLACA

000000



Estado do Mato Grosso

MUNICIPIO DE JUINA

CNPJ 15.359.201/0001-57

Travessa Emmanuel, n.º 33 - Centro - CEP 78 320-000 N

Fone (66) 3566-8300

www.juina.mt.gov.br



PEDIDO 202/2020

Exmo. Prefeito Municipal Sr. ALTIR ANTONIO PERUZZO, vimos por meio desta sollicitar a Vossa Excelência, autorização para:

TOMADA DE PREÇO PARA CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DA AMPLIACAO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MODULO 06, NO MUNICIPIO DE JUINA MATO GROSSO..

Orgão: 03 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Unidade: 150 - FMS/BLOCO DE INVESTIMENTOS

Seq.	Item	Código	Quantidade	Und.Med.
1	CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALZIADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DA AMPLIACAO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MODULO 06, NO MUNICIPIO DE JUINA MATO GROSSO.	470905	1,00	

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.
Atenciosamente.

JUINA-MT, 17 de Janeiro de 2020.



Prefeitura Municipal de
Juina - MT
Rosângela Leidentz
Dpto de Compras

ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICIPIO DE JUINA

C.N.P.J. : 15359201000157

Travessa Emmanuel - 0000033 - Centro

TELEFONE : 06635668300

www.juina.mt.gov.br



MAPA DE VALORES MÉDIOS EM COTAÇÃO DE PREÇOS - 00202/2020

Órgão: 03 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Seq. Pedido Item Descrição do Item

9696 - MUNICIPIO DE JUINA - CNPJ: 15.359.201/0001-57

1 470905 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MÓDULO 06, NO MUNICÍPIO DE JUINA MATO GROSSO

Seq. Pedido	Item	Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Bruto	Valor de Desconto	Valor Líquido
				1,0000	516.006,1100	516.006,1100	0,0000	516.006,1100
				1,0000	516.006,1100	516.006,1100	0,0000	516.006,1100

Seq. Pedido Item Descrição do Item

MÉDIA TOTAL DOS ITENS

Seq. Pedido	Item	Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Bruto	Valor de Desconto	Valor Líquido
				1,0000	516.006,1100	516.006,1100	0,0000	516.006,1100

Órgão:

Seq. Pedido Item Descrição do Item

TOTAL DOS PREÇOS DO ÓRGÃO

Seq. Pedido	Item	Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Bruto	Valor de Desconto	Valor Líquido
						516.006,1100	0,0000	516.006,1100

MÉDIA DOS PREÇOS

1 470905 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MÓDULO 06, NO MUNICÍPIO DE JUINA MATO GROSSO

Seq. Pedido	Item	Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Bruto	Valor de Desconto	Valor Líquido
				1,0000	516.006,1100	516.006,1100	0,0000	516.006,1100

Pesquisa realizada entre os dias _____ à _____
Tipo de realização da consulta: Impresso/Carimbado/Assinado.

Responsável pela Cotação: _____





ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE JUINA

CNPJ: 15.359.201/0001.57

Travessa Emmanuel - 0000033 - Centro

Telefone (066)3566-8300

www.juina.mt.gov.br



Balizamento de Preços

Balizamento: 1620

Pedido: 202 - TOMADA DE PREÇO PARA CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM

Fornecedor: 99999999 - Exportado pela cotação de preço.

CNPJ: 000.000.000/0000.00

Endereço:

CEP: 00000000

Órgão/Unid: 03.150 - FMS/BLOCO DE INVESTIMENTOS

Local: 1302 - OBRAS CONSTR. UNIDADES BASICAS DE SAUDE

Dotação: 3121 - 03.150.10.301.0013.1302.449051000000 - MANUT.REF.,CONSTRUCAO DE UNIDADES SAUDE DA FAMILIA

Item	Descrição	Und. medida	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
470905	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS DO BAIRRO MÓDULO 06, NO MUNICÍPIO DE JUÍNA MATO GROSSO.		1,0000	R\$ 516.006,11	R\$ 516.006,11

Total da(s) Dotação(ões):	R\$ 516.006,11
Total do Local:	R\$ 516.006,11
Total do Órgão/Unid.:	R\$ 516.006,11
Total do Fornecedor:	R\$ 516.006,11
Total do Pedido:	R\$ 516.006,11
Total Balizamento:	R\$ 516.006,11
Total Geral:	R\$ 516.006,11



QUADRO DE DETALHAMENTO DE DESPESAS

EXERCÍCIO DE 2020

Orçamento Fiscal, da Seguridade Social e de Investimentos.

Órgão: 03 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: 10 - SAÚDE

Programa: 0013 - ATENÇÃO BÁSICA

Unidade: 150 - FMS/BLOCO DE INVESTIMENTOS

SubFunção: 301 - ATENÇÃO BÁSICA

Projeto/Atividade: 1302 - MANUT.REF., CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SAÚDE DA FAMÍLIA

CÓDIGO		RED	ELEMENTO DE DESPESAS				RECURSOS			
Caracterização da atividade: MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SAÚDE DA FAMÍLIA							PRÓPRIOS	TRANSFERÊNCIAS	OUTROS	TOTAL
339030000000	3119	MATERIAL DE CONSUMO					100.000,00			100.000,00
339039000000	3120	OUTROS S TERC					100.000,00			100.000,00
449051000000	3121	OBRAS E INSTALAÇÕES					150.000,00			150.000,00
TOTAL:							350.000,00			350.000,00
TOTAL ORGÃO:							350.000,00			350.000,00
TOTAL GERAL:							350.000,00			350.000,00

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito MunicipalNATANIEL TOMASINI
Contador CRC MT - 011911/O-4

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
			NÃO DESONERADO		
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI	19,11% 10,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA: 02/01/2020			
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		LEIS SOCIAIS: 115,70%			
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06					
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	1,33%	6.838,34		
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,84%	4.323,04		
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,65%	3.368,40		
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,56%	2.891,08		
5.0	FUNDAÇÃO	2,47%	12.728,61		
6.0	ESTRUTURA	6,64%	34.251,21		
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	397,30		
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	7,21%	37.181,12		
9.0	ESQUADRIAS	6,53%	33.695,95		
10.0	COBERTURAS	8,91%	45.969,51		
11.0	REVESTIMENTO	5,33%	27.500,63		
12.0	PISOS	6,34%	32.706,37		
13.0	FORRO	3,26%	16.817,86		
14.0	PINTURAS	11,18%	57.711,83		
15.0	ACESSIBILIDADE ATÉ AQUI	0,68%	3.490,59		
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,81%	4.160,26		
17.0	DEPÓSITO DE GÁS (GLP)	0,21%	1.077,58		
18.0	COMPRESSOR	0,36%	1.864,49		
19.0	RESÍDUOS SÓLIDOS I E II	1,00%	5.164,42		
COMPLEMENTARES					
20.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19,57%	100.983,11		
21.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,36%	43.126,68		
22.0	SPDA	3,58%	18.477,97		
23.0	LÓGICA	2,25%	11.584,80		
24.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	0,97%	4.986,25		
25.0	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 10 MIL LITROS	0,91%	4.708,71		
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 516.006,11		

Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
					NÃO DESONERADO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 19,11%					
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		10,88%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06							DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT							LEIS SOCIAIS: 115,70%	
ORÇAMENTO								
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06								
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 6.838,34								
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	5.741,20	6.838,34	6.838,34	
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 4.323,04								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	381,00	453,81	1.415,89	
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,18	35,37	42,13	2.872,42	
2.3	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	231,55	0,13	0,15	34,73	
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS 3.368,40								
3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	149,60	1,19	1,42	212,43	
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,20	6,85	8,16	34,27	
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,56	19,88	23,68	13,26	
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,92	42,35	50,44	651,68	
3.5	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,57	88,11	104,95	59,82	
3.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	229,16	2,63	3,13	717,27	
3.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	229,16	5,67	6,75	1.546,83	
3.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	9,17	10,92	98,28	
3.9	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,14	1,36	2,72	
3.10	97666	AF_12/2017	UN	4,00	6,68	7,96	31,84	
4.0 MOVIMENTO DE TERRA 2.891,08								
SAPATA OU BLOCO								
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,33	115,24	137,26	594,34	
4.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	17,25	4,72	5,62	96,95	
VIGA BALDRAME								
4.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	7,44	232,50	276,93	2.060,36	
4.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	24,81	4,72	5,62	139,43	
5.0 FUNDAÇÃO 12.728,61								
SAPATA								
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,33	314,61	374,73	1.622,58	
5.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,33	106,98	127,42	551,73	
5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,30	10,70	12,74	1.774,68	
5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,80	10,22	12,17	58,42	
VIGA BALDRAME								
5.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,44	314,61	374,73	2.787,99	
5.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7,44	106,98	127,42	948,00	
5.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,80	10,22	12,17	3.100,92	
5.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	8,34	9,93	46,67	
5.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,50	12,39	14,76	1.837,62	
6.0 ESTRUTURA 34.251,21								
VIGAS								
6.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,30	314,61	374,73	2.735,53	
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,30	165,83	197,52	1.441,90	
6.3	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	121,58	40,97	48,80	5.933,10	
6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,50	10,21	12,16	3.179,84	
6.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,80	8,27	9,85	27,58	
6.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	12,46	14,84	1.765,96	
PILAR								
6.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,18	530,48	631,85	4.536,68	
6.8	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	150,29	37,22	44,33	6.662,36	
6.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	555,40	8,27	9,85	5.470,69	

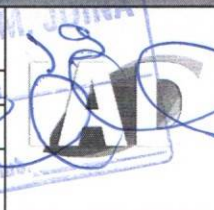
		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
				NÃO DESONERADO			
				BDI 19,11%			
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário				10,88%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06						DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT						LEIS SOCIAIS: 115,70%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
PAREDE							
11.1	87879	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	618,26	2,86	3,41	2.108,27
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	225,56	6,51	7,75	1.748,09
11.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	105,77	12,25	14,59	1.543,18
11.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	512,49	24,64	29,35	15.041,58
11.5	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	225,56	12,25	14,59	3.290,92
11.6	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	105,77	29,91	35,63	3.768,59
							32.706,37
PISOS							
12.1	AMM CIV 008	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	463,93	5,70	6,79	3.150,08
12.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	359,02	20,67	24,62	8.839,07
12.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	378,61	29,99	35,72	13.523,95
12.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	317,19	4,52	5,38	1.706,48
12.5	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	104,91	43,91	52,30	5.486,79
							16.817,86
FORRO							
13.1	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	M2	378,61	37,29	44,42	16.817,86
							57.711,83
PINTURAS							
ESQUADRIAS							
14.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	21,44	25,54	2.703,15
14.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	3,60	15,73	18,74	67,46
14.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	104,91	13,64	16,25	1.704,79
PAREDES							
14.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF. 06/2014	M2	1.253,26	1,67	1,99	2.493,99
14.5	AMM CIV 009	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF. 06/2014	M2	1.151,03	10,29	12,26	14.111,63
14.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	1.253,26	11,25	13,40	16.793,68
14.7	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	424,96	39,19	46,68	19.837,13
							3.490,59
ACESSIBILIDADE ATÉ AQUI							
15.1	AMM CIV 010	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM	UN	6,00	133,49	159,00	954,00
15.2	AMM CIV 011	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	9,00	156,51	186,42	1.677,78
15.3	AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	252,00	300,16	300,16
15.4	AMM CIV 013	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00	469,02	558,65	558,65
							4.160,26
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.1	AMM CIV 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM SOMBRIE MEDINDO 3,50 X 6,00 m	UN	1,00	2.150,00	2.560,87	2.560,87
16.2	AMM CIV 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA ESCRITO *	UN	1,00	680,00	809,95	809,95
16.3	99803	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÓDULO 06 - EQUIPE I E II - MEDINDO - 5,44 x 1,00 m	M2	378,61	1,57	1,87	708,00
16.4	99806	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	105,77	0,65	0,77	81,44
							1.077,58
DEPÓSITO DE GÁS(GLP)							
ALVENARIA							
17.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1,03	68,10	81,11	83,54
PISO							
17.2	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	0,72	43,91	52,30	37,66
LAJE							
17.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	0,86	79,56	94,76	81,49
PORTÃO							
17.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	0,72	817,64	973,89	701,20
REVESTIMENTO - PAREDE							
17.5	87879	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	0,91	2,86	3,41	3,10
17.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1,04	6,51	7,75	8,06

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
			BDI	19,11%			
			BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário				
				10,88%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06				DATA: 02/01/2020			
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT				LEIS SOCIAIS: 115,70%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.4	AMM HID 003	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10,00L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	16.050,00	17.796,24	17.796,24
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM							
20.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	136,30	6,78	8,08	1.101,30
20.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	17,60	22,06	26,28	462,53
20.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	107,55	10,93	13,02	1.400,30
20.8	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	34,50	29,48	35,11	1.211,30
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM							
20.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	56,00	4,68	5,57	311,92
20.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	6,57	7,83	7,83
20.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17,00	10,10	12,03	204,51
20.12	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	72,55	86,41	172,82
20.13	AMM HID 011	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,86	11,74	58,70
20.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	23,00	10,49	12,49	287,27
20.15	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	7,96	9,48	18,96
20.16	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,00	46,89	55,85	614,35
20.17	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	5,12	6,10	54,90
20.18	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	8,21	9,78	9,78
20.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	15,57	18,55	92,75
20.20	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	56,31	67,07	67,07
20.21	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	9,55	11,38	45,52
20.22	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	14,79	17,62	140,96
20.23	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	49,21	58,61	175,83
20.24	89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	10,19	12,14	109,26
BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM							
20.25	AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,27	12,23	61,15
20.26	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	8,30	9,89	9,89
20.27	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	5,57	6,63	6,63
20.28	AMM HID 002	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,60	25,73	77,19
REGISTROS E VALVULAS							
20.29	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	57,90	68,96	344,80
20.30	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	28,26	33,66	67,32
20.31	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	19,00	60,79	72,41	1.375,79
20.32	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	119,35	142,16	568,64
20.33	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	4,00	191,58	228,19	912,76
20.34	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	85,42	101,74	101,74
20.35	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	193,74	230,76	461,52
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM							
20.36	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	43,00	5,17	6,16	264,88
20.37	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	8,00	9,53	133,42
20.38	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	21,02	25,04	100,16
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
20.39	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	616,56	734,38	2.203,14
20.40	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	368,77	439,24	878,48
20.41	AMM HID 004	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	28,59	34,05	170,25

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
				NÃO DESONERADO			
		BDI		19,11%			
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário				10,88%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06				DATA: 02/01/2020			
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT				LEIS SOCIAIS: 115,70%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.42	AMM HID 009	PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.052,08	1.253,13	1.253,13
20.43	86942	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	192,24	228,98	3.205,72
20.44	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	343,12	408,69	3.678,21
20.45	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	41,09	48,94	440,46
20.46	AMM HID 005	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MAO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,50	494,99	589,58	6.190,59
20.47	86957	MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	21,00	21,52	25,63	538,23
20.48	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	74,09	88,25	441,25
20.49	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	376,91	448,94	897,88
20.50	AMM HID 010	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,90	79,68	159,36
20.51	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	41,04	48,88	244,40
20.52	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	51,20	60,98	304,90
20.53	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	54,51	64,93	324,65
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL							
20.54	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	41,75	14,14	16,84	703,07
20.55	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,50	20,90	24,89	1.505,85
20.56	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	28,40	7,65	9,11	258,72
20.57	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	94,00	41,58	49,53	4.655,82
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL							
20.58	89753	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	6,68	7,96	159,20
20.59	89778	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	13,81	16,45	164,50
20.60	AMM HID 006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,54	8,98	35,92
20.61	AMM HID 015	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	14,13	16,83	420,75
20.62	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	8,27	9,85	157,60
20.63	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	5,70	6,79	101,85
20.64	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	8,62	10,27	61,62
20.65	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,81	21,21	21,21
20.66	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	7,56	9,00	207,00
20.67	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	25,63	30,53	183,18
20.68	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	4,00	14,49	17,26	69,04
20.69	AMM HID 007	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	32,91	39,20	196,00
20.70	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,52	13,72	27,44
ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL							
20.71	AMM HID 016	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	71,42	85,07	1.361,12
ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO							
20.72	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	5,00	163,36	194,58	972,90
20.73	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	221,21	263,48	3.688,72
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							
20.74	AMM HID 012	EXECUÇÃO DO TANQUE SEPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	5.952,75	7.090,32	7.090,32
20.75	AMM HID 013	EXECUÇÃO DO TANQUE DE DESINFECÇÃO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	1.450,42	1.727,60	1.727,60
20.76	AMM HID 014	EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	2,00	2.879,72	3.430,03	6.860,06
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - GERAL							
TUBULAÇÃO							
20.77	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	62,00	26,13	31,12	1.929,44
20.78	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	41,00	44,41	52,90	2.168,90

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%			
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		10,88%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06					DATA: 02/01/2020		
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT					LEIS SOCIAIS: 115,70%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.79	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	3,50	50,91	60,64	212,24
ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFOS							
20.80	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	47,00	25,38	30,23	1.420,81
20.81	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4,00	20,80	24,77	99,08
20.82	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	5,00	48,20	57,41	287,05
20.83	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	128,29	36,25	43,18	5.539,56
20.84	AMM HID 017	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	111,10	31,78	37,85	4.205,14
20.85	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	57,80	63,53	75,67	4.373,73
20.86	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	12,00	5,23	6,23	74,76
21.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							43.126,68
21.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.532,00	2,62	3,12	4.779,84
21.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	421,00	4,18	4,98	2.096,58
21.3	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	72,00	5,87	6,99	503,28
21.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	74,00	4,70	5,60	414,40
21.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	93,00	6,31	7,52	699,36
21.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	152,00	9,74	11,60	1.763,20
21.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	96,00	16,30	19,41	1.863,36
21.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,00	19,55	23,29	721,99
21.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	30,93	36,84	36,84
21.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	42,30	50,38	50,38
21.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	20,66	24,61	1.082,84
21.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	22,32	26,59	292,49
21.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	33,10	39,43	157,72
21.14	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	20,66	24,61	73,83
21.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	25,04	29,83	29,83
21.16	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00	30,39	36,20	760,20
21.17	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22,00	32,05	38,17	839,74
21.18	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	43,00	21,39	25,48	1.095,64
21.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	11,25	13,40	13,40
21.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	62,00	7,45	8,87	549,94
21.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	15,00	8,81	10,49	157,35
21.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	9,00	9,30	11,08	99,72
21.23	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	10,16	12,10	12,10
21.24	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	18,00	43,29	51,56	928,08
21.25	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	44,22	52,67	158,01
21.26	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	46,02	54,81	164,43
21.27	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	58,19	69,31	138,62
21.28	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	58,19	69,31	138,62
21.29	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	66,66	79,40	158,80
21.30	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00	73,29	87,30	349,20
21.31	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	95,00	9,66	11,51	1.093,45
21.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,00	6,69	7,97	438,35
21.33	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	212,00	7,96	9,48	2.009,76
21.34	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24,00	10,27	12,23	293,52
21.35	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	186,00	8,86	10,55	1.962,30
21.36	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	11,17	13,30	106,40

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
	BDI		19,11%				
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		10,88%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06						DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT						LEIS SOCIAIS: 115,70%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
21.37	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	102,00	7,90	9,41	959,82
21.38	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	10,72	12,77	51,08
21.39	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	7,94	9,46	104,06
21.40	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,28	19,39	19,39
21.41	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	1,00	33,03	39,34	39,34
21.42	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	458,48	546,10	2.184,40
21.43	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	888,87	1.058,73	2.117,46
21.44	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	63,00	10,24	12,20	768,60
21.45	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	2,52	24,79	29,53	74,42
21.46	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	58,00	23,82	28,37	1.645,46
21.47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	8,00	64,32	76,61	612,88
21.48	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	8,00	21,35	25,43	203,44
21.49	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	159,00	189,38	1.515,04
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							
21.50	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,16	101,43	405,72
21.51	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	6,00	18,02	21,46	128,76
21.52	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	4,00	128,16	152,65	610,60
21.53	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA)	UN	1,00	1.806,28	2.151,46	2.151,46
21.54	AMM ELE 005	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 20MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	14,67	17,47	559,04
21.55	AMM ELE 006	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	15,60	18,58	148,64
21.56	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 35 mm², 06/1KV	M	13,00	20,47	24,38	316,94
21.57	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 70MM², 0,6/1KV	M	51,00	40,77	48,56	2.476,56
22.0	SPDA						18.477,97
22.1	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	23,00	29,09	34,65	796,95
22.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	35,00	41,87	49,87	1.745,45
22.3	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	21,00	41,39	49,30	1.035,30
22.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	18,15	64,32	76,61	1.390,47
22.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	18,15	21,35	25,43	461,55
COMPOSIÇÕES SPDA							
22.6	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	319,51	380,57	380,57
22.7	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm² - HASTE 5/8"	UN	7,00	14,52	17,29	121,03
22.8	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm² - HASTE 5/8"	UN	35,00	17,73	21,12	739,20
22.9	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm² - CABO 35mm²	UN	2,00	10,15	12,09	24,18
22.10	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	7,00	151,95	180,99	1.266,93
22.11	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" - COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	26,00	16,03	19,09	496,34
22.12	AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	21,00	6,40	7,62	160,02
22.13	AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	29,00	3,76	4,48	129,92
22.14	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COM ESPAÇADOR 90° NA PLATIBANDA	UN	64,00	7,56	9,00	576,00
22.15	AMM SPDA 010	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	26,11	31,10	4.478,40
22.16	AMM SPDA 011	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	106,00	37,03	44,11	4.675,66
23.0	LÓGICA						11.584,80
23.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,81	203,45	203,45
23.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,00	11,17	13,30	731,50
23.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	7,96	9,48	94,80
23.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	7,90	9,41	122,33
23.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00	10,72	12,77	293,71
23.6	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	6,35	7,56	15,12
23.7	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22,00	5,86	6,98	153,56
23.8	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	8,37	9,97	99,70
23.9	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF. 07/2017	M	7,00	28,78	34,28	239,96

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
				NÃO DESONERADO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 19,11%			
		BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		10,88%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06						DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT						LEIS SOCIAIS: 115,70%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
23.10	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	7,00	8,34	108,42
23.11	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	5,40	5,08	6,05	32,67
23.12	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0,25	24,79	29,53	7,38
23.13	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	5,00	6,04	7,19	35,95
COMPOSIÇÕES LÓGICA							
23.14	AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	642,00	7,50	8,93	5.733,06
23.15	AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO	M	10,00	6,15	7,33	73,30
23.16	AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	12,00	8,68	10,34	124,08
23.17	AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	7,59	9,04	9,04
23.18	AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	25,00	12,65	15,07	376,75
23.19	AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	25,00	16,28	19,39	484,75
23.20	AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	9,00	9,10	10,84	97,56
23.21	AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS	UN	1,00	490,08	583,73	583,73
23.22	AMM LOG 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	17,00	80,35	95,70	1.626,90
23.23	AMM LOG 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	2,00	54,02	64,34	128,68
23.24	AMM LOG 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50	UN	5,00	34,99	41,68	208,40
24.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO 4.986,25							
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO							
24.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00	18,52	22,06	88,24
24.2	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	10,36	12,34	74,04
24.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	21,00	37,17	44,27	929,67
24.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00	30,39	36,20	760,20
24.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00	21,39	25,48	535,08
24.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,52	13,72	13,72
24.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	185,00	2,62	3,12	577,20
24.8	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9,00	8,86	10,55	94,95
24.9	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	15,15	18,05	451,25
24.10	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	433,21	516,00	516,00
24.11	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	158,83	189,18	945,90
25.0 BASE PARA RESERVATÓRIO DE 10 MIL LITROS 4.708,71							
MOVIMENTO DE TERRA							
25.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	3,45	115,24	137,26	473,55
25.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,88	39,00	46,45	40,88
25.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	4,00	4,72	5,62	22,48
FUNDAÇÃO							
25.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	4,00	21,62	25,75	103,00
25.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,37	314,61	374,73	888,11
25.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,37	106,98	127,42	301,99
25.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	15,20	10,22	12,17	184,98
25.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	69,20	8,34	9,93	687,16
25.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	3,90	7,39	8,80	34,32
ESTACA							
25.10	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	74,50	7,50	8,93	665,29
25.11	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	18,40	11,78	14,03	258,15
25.12	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	20,00	44,03	52,44	1.048,80
					R\$ 516.006,11		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO BDI 19,11%	
--	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06	DATA: 02/01/2020
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	LEIS SOCIAIS: 115,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	32,39	3.886,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	92,72	1.854,40
				Total	R\$ 5.741,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPONENTES		UN	CÁLCULO
MATERIAL			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2HR*3DIAS*4SEMANAS*3MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*3MESES

AMM CIV 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
581	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	M2	1,0001	618,79	618,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210	431,86	9,06
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,397	20,25	68,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,699	16,26	27,62
				Total	R\$ 724,31

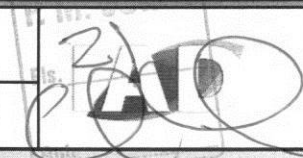
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (SET/2019) "94581"

AMM CIV 003 SINAPI ou Cot. De Mercado	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 6 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,05	130,93	137,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,25	70,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,26	56,91
				Total	R\$ 265,25

COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESSE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.

AMM CIV 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COMP 01	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	95,92	95,92
COMP 02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	477,64	477,64
COMP 03	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	179,79	179,79
COMP 04	PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	31,05	62,10
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	76,39	76,39
				Total	R\$ 891,84

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 91315

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI 19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

COMP 01	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,244	10,90	2,65
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,212	6,91	1,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0279	431,86	12,04
MÃO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	21,51	17,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,976	20,25	40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,388	16,26	22,56
Total R\$					95,92

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 90819. CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA					
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)			MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA		
M2 (90*210)	18900		M2 (110*210)	23100	
PREGO	0,2		PREGO	0,244	
TINTA ASFALTICA	0,1737		TINTA ASFALTICA	0,212	
ARGAMASSA	0,0229		ARGAMASSA	0,0279	
CARPINTEIRO	0,655		CARPINTEIRO	0,800	
PEDREIRO	1,617		PEDREIRO	1,976	
SERVENTE	1,136		SERVENTE	1,388	

COMP 02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	25,85	77,55
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	2,31	146,56	338,55
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	0,04	0,79
MÃO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,050	21,51	44,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,025	16,26	16,66
Total R\$					477,64

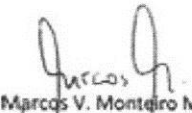
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 90823. CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.

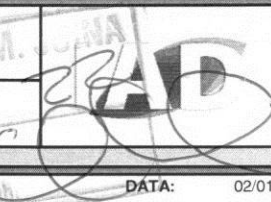
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210CM					
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)			MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA		
M2 (90*210)	18900		M2 (110*210)	23100	
PEDREIRO	1,678		PEDREIRO	2,050	
SERVENTE	0,839		PEDREIRO	1,025	

COMP 03	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *13" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	62,63	62,63
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,013	14,61	0,18
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0287	11,09	0,31
MÃO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,936	21,51	84,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	16,26	32,01
Total R\$					179,79

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 91290, CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)			MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA		
M2 (90*210)	18900		M2 (110*210)	23100	
PREGO 12 x 12	0,0108		PREGO 12 x 12	0,013	
PREGO 18 X 30	0,0235		PREGO 18 X 30	0,0287	
CARPINTEIRO	3,221		CARPINTEIRO	3,936	
SERVENTE	1,611		SERVENTE	1,97	


 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO.			
			BDI 19,11%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA:	02/01/2020
LOCAL:		RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS:	115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
COMP 04	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 110X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
20007	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,21	2,20	15,86	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0366	10,90	0,39	
MÃO DE OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4998	21,51	10,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2493	16,26	4,05	
					Total R\$	31,05

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 91303, CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 110X210CM FIXADO COM PREGOS					
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)			MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA		
M2 (90*210)	18900		M2 (110*210)	23100	
GUARNIÇÃO	5,9		GUARNIÇÃO	7,21	
PREGO 18 X 27	0,03		PREGO 18 X 27	0,0366	
CARPINTEIRO	0,409		CARPINTEIRO	0,4998	
SERVENTE	0,204		SERVENTE	0,2493	

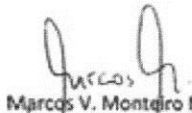
AMM CIV 005	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI-E-DEM COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	62,63	62,63
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,00	79,67	478,02
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	3,15	146,56	461,66
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,00	0,26	1,56
20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,50	2,86	38,61
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,810	12,27	9,93
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2250	20,46	4,60
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01350	413,85	5,58
MÃO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73750	21,51	58,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,890	20,25	38,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,62750	16,26	75,24
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - JUNHO/2019 - CÓDIGO 73910/8				Total R\$	1.234,98

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CÓDIGO 73910/8

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PORTA DE MADEIRA					
MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 120 X 210 (73910/8)			MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 150 X 210		
M2 (120*210)	25200		M2 (150*210)	31500	
GUARNIÇÃO	10,80		GUARNIÇÃO	13,5	
PREGO	0,65		PREGO	0,81	
PILAR DE MADEIRA	0,18		PILAR DE MADEIRA	0,225	
ARGAMASSA	0,01		ARGAMASSA	0,0135	
CARPINTEIRO	2,19		CARPINTEIRO	2,7375	
PEDREIRO	1,51		PEDREIRO	1,89	
SERVENTE	3,70		SERVENTE	4,6275	

AMM CIV 006	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM ESTRUTURA DE ALUMINIO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,05	249,69	262,17
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,25	70,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,26	56,91
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO - CÓDIGO 08 820.8.3.3. ESTA COMPOSIÇÃO VISA SUPRIR A IMPOSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESTE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA				Total R\$	389,95

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO - CÓDIGO 08.820.8.3.3. ESTA COMPOSIÇÃO VISA SUPRIR A IMPOSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESTE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.


 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI 19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		LEIS SOCIAIS: 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

AMM CIV 007	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM FERRO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,05	1,90	1,99
567	CANTEINEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	4,00	7,38	29,52
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,09	4,01
TOTAL R\$					35,52

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓDIGO 08970 - (MAIO-2019)

AMM CIV 008	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,1800	4,65	0,83
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,26	4,87
Total R\$					5,70

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 11472 - (MAIO/2019)

AMM CIV 009	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3767	LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,51	0,03
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	23,71	3,88
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	21,36	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	16,26	1,39
Total R\$					10,29

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1, VERSÃO: 006, VIGÊNCIA: 06/2014, CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PÁGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AMM CIV 010	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,20	1,20
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	95,78	95,78
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,25	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,26	16,26
Total R\$					133,49

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

AMM CIV 011	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,20	1,20
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	118,80	118,80
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,25	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,26	16,26
Total R\$					156,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,20	1,20
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	214,29	214,29
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,25	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,26	16,26
Total R\$					252,00

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI 19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

AMM CIV 013	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00	450,00	450,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	431,86	12,95
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,25	6,07
				Total R\$	469,02

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO 08974

AMM CIV 014	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524	461,20	274,52
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	413,85	2,48
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	16,26	68,29
				TOTAL R\$	345,29

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 73933/3 - JANEIRO/2019

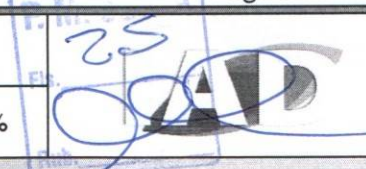
AMM CIV 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM SOMBRITE MEDINDO 3,50 X 6,00 m				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	COBERTURA EM SOMBRITE MEDINDO 3,50 X 6,00 m	UN	1,000	2150,00	2.150,00
				Total R\$	2.150,00

COTAÇÃO	COBERTURA EM SOMBRITE MEDINDO 3,50 X 6,00 m	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
27/11/2019	AMÉRICA PAINÉIS COMUNICAÇÃO VISUAL	1.950,00
27/11/2019	ARCO IRIS TOLDOS	2.150,00
27/11/2019	ART'S LONA	2.200,00
VALOR ACATADO MEDIANA		2.150,00

AMM CIV 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA ESCRITO " UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÓDULO 06 - EQUIPE I E II" - MEDINDO - 5,44 x 1,00 m				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PAINEL EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA ESCRITO " UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÓDULO 06 - EQUIPE I E II" - MEDINDO - 5,44 x 1,00 m	UN	1,000	680,00	680,00
				Total R\$	680,00

COTAÇÃO	PAINEL EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA ESCRITO " UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÓDULO 06 - EQUIPE I E II" - MEDINDO - 5,44 x 1,00 m	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
27/11/2019	CTRL+P	700,00
27/11/2019	UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL	680,00
27/11/2019	IPÊ COMUNICAÇÃO CRIATIVA	650,00
VALOR ACATADO MEDIANA		680,00

Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraideprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 19,11%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA-MT		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					

AMM HID 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,55	3,55
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	56,48	0,93
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0114	65,04	0,74
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,76	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,36	2,85
TOTAL R\$					10,27

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.14

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,00968 kg ----- x gramas
 1,00 kg ----- 1000 gramas
 x: 9,68 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 9,68 gramas ----- x unidades
 x: 0,0114 unidades

AMM HID 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,23	11,23
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	56,48	2,08
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,025	65,04	1,62
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	15,76	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,36	3,76
TOTAL R\$					21,60

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.19

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,0216kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 21,60 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 21,60 gramas ----- x unidades
 x: 0,025 unidades

AMM HID 003 SINAPI ou Cot. De Mercado	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	16050,00	16.050,00
TOTAL R\$					16.050,00

*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.

RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN	UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/06/2019	MEDISA METALMECANICA	15.000,00	21.833.189/0001-73	(27) 3296-3033	HÉRICLES
05/06/2019	FIAGRO	14.000,00	06.942.746/0001-09	(17) 3279-7470	CARLOS
11/05/2019	TANK METALURGICA	15.500,00	26.314.109/0001-97	(16) 3258-1109	FERNANDA
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/06/2019	MEDISA METALMECANICA	0,00	21.833.189/0001-73	(27) 3296-3033	HÉRICLES
05/06/2019	FIAGRO	0,00	06.942.746/0001-09	(17) 3279-7470	CARLOS
11/05/2019	TANK METALURGICA	0,00	26.314.109/0001-97	(16) 3258-1109	FERNANDA
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/06/2019	MEDISA METALMECANICA	1.050,00	21.833.189/0001-73	(27) 3296-3033	HÉRICLES
05/06/2019	FIAGRO	980,00	06.942.746/0001-09	(17) 3279-7470	CARLOS
11/05/2019	TANK METALURGICA	1.085,00	26.314.109/0001-97	(16) 3258-1109	FERNANDA
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/06/2019	MEDISA METALMECANICA	16.050,00	21.833.189/0001-73	(27) 3296-3033	HÉRICLES
05/06/2019	FIAGRO	14.980,00	06.942.746/0001-09	(17) 3279-7470	CARLOS
11/05/2019	TANK METALURGICA	16.585,00	26.314.109/0001-97	(16) 3258-1109	FERNANDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	16.050,00			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA:
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS:
02/01/2020 115,70%				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 004	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	26,97	26,97
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,26	1,62
TOTAL R\$					28,59

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 02066

AMM HID 005	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MAO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,00	436,22	436,22
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	56,50	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,47	1,50
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,26	32,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,25	24,30
TOTAL R\$					494,99

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C0357

AMM HID 006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,90	3,90
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	56,48	0,62
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	23,81	0,47
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,26	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,36	1,42
TOTAL R\$					7,54

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01594

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,008kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 8,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 8,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,02 unidades

AMM HID 007	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,25	9,25
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,10	23,81	2,38
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,99	2,99
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,76	7,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	20,36	9,36
TOTAL R\$					32,91

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 40,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 40,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,1 unidades

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA:	02/01/2020
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS:	115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 008	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	12,36	12,36
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,26	8,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,36	10,18
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283				TOTAL R\$	30,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283

AMM HID 009	PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NAO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Total (R\$)
MATERIAL				
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	85,84
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,65	6,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	56,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,35	0,47
COTAÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR	UN	1,00	990,00
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,85	14,98
MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,25
TOTAL R\$				1.052,08

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3671

PIA DE EXPURGO HOSPITALAR		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
03/10/2019	BRAVO INOX	690,00	06.174.600/0001-52	(51)99701-2179	DAIANE
04/10/2019	HIDRONOX	1.073,67	21.967.634/0001-98	(41) 3153-8551	HIDRONOX.COM.BR
09/10/2019	SICA INOX	990,00	24.139.904/0001-60	(41) 3649-5436	LUCIANO
VALOR ACATADO MEDIANA		990,00			

AMM HID 010	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Total (R\$)
MATERIAL				
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	54,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,15
MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	20,36
TOTAL R\$				66,90

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 02082

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade
 0,30 metros ----- x unidades
 x: 0,03 unidades

AMM HID 011	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Total (R\$)
MATERIAL				
3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,63
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004	65,04
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	56,48
MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,36
TOTAL R\$				9,86

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.9.2

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,00352 kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 3,52 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 3,52 gramas ----- x unidades
 x: 0,004 unidades

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO BDI 19,11%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: LOCAL:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO			UN Custos Total (R\$)	
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	31,20	7,59	236,80
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,58	2,37	32,18
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	27,69	58,40	1.617,09
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,28	66,42	483,53
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,77	314,61	871,46
6087	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UN	2,00	23,69	47,38
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	13,58	12,11	164,45
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,96	4,85	140,45
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,96	26,28	761,06
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	41,58	249,48
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,16	58,32
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,84	17,84
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,88	168,27	484,61
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,50	7,40	788,10
**VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO					TOTAL R\$ 5.952,75
AMM HID 013 SINAPI ou Cot. De Mercado	EXECUÇÃO DO TANQUE DE DESINFECÇÃO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO			UN Custos Total (R\$)	
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,37	7,59	25,57
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,40	2,37	3,31
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,28	127,96	675,62
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,69	66,42	178,66
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,37	314,61	116,40
6087	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	23,69	23,69
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,71	4,85	32,54
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,71	26,28	176,33
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,76	83,04	146,15
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,75	7,40	72,15
**VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO					TOTAL R\$ 1.450,42
AMM HID 014 SINAPI ou Cot. De Mercado	EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO			UN Custos Total (R\$)	
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	32,00	7,59	242,88

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019), e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	19,11%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA:	02/01/2020	
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA-MT		LEIS SOCIAIS:	115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	25,63	58,40	1.496,79
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,47	66,42	230,47
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,01	314,61	317,75
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,69	23,69
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	17,84	17,84
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,50	168,27	252,40
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	45,00	6,62	297,90
			TOTAL R\$ 2.879,72		

AMM HID 015	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,06 1,06 1,06
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	1,63 1,63 1,63
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	1,19 23,81 1,19
MÃO DE OBRA		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,55 16,26 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,70 20,36 5,70
TOTAL R\$		

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - MARÇO/2018

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de

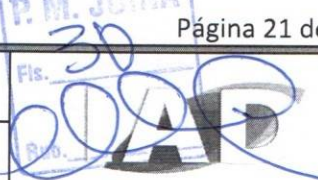
0,02kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 20,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 20,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,05unidades

AMM HID 016	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	26,99 26,99 26,99
COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	29,99 29,99 29,99
MÃO DE OBRA		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,30 15,76 6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,14 20,36 8,14
TOTAL R\$		

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

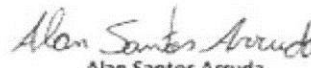
DATA	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
26/07/2019	MANEULIN	26,99	00.477.597/0001-60	(65)3644-1060	LINDINALVA
19/07/2019	OZANO	20,30	05.826.635/0001-66	(65) 3623-7654	VINICIUS
26/07/2019	BEIRA RIO	27,90	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE
VALOR ACATADO MEDIANA		26,99			

DATA	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
26/07/2019	MANEULIN	29,99	00.477.597/0001-60	(65)3644-1060	LINDINALVA
19/07/2019	OZANO	21,00	05.826.635/0001-66	(65) 3623-7654	VINICIUS
26/07/2019	BEIRA RIO	39,00	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE
VALOR ACATADO MEDIANA		29,99			

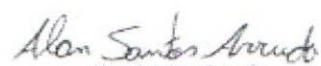
	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 017	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	28,24	1,12
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,90	0,06
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	45,64	0,05
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	62,43	2,80
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	20,50	21,52
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,26	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,47	2,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01	15,81	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,02	15,09	0,27
				TOTAL R\$	31,78

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JULHO/2019 - COD 94231

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	BDI 19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: LOCAL:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA N		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS				
AMM ELE 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,99
MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8894"				TOTAL R\$ 85,16
AMM ELE 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	13,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,10
MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"				TOTAL R\$ 18,02
AMM ELE 003 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	105,81
MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,26
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "7996"				TOTAL R\$ 128,16
AMM ELE 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA)			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA)	UN	1,00	1.550,00
MÃO DE OBRA				
88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"				TOTAL R\$ 1.806,28
AMM ELE 005 SINAPI ou Cot. De Mercado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,000	3,50
MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,01
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72260 DEZEMBRO/2018				TOTAL R\$ 14,67
AMM ELE 006 SINAPI ou Cot. De Mercado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,000	4,43
MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,01
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72261 DEZEMBRO/2018				TOTAL R\$ 15,60


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA: 02/01/2020		LEIS SOCIAIS: 115,70%
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA IV				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS				
AMM ELE 007 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 35 mm², 06/1KV				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 35 mm², 06/1KV	0,00	1,015	16,99
MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,26
TOTAL				R\$ 20,47
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) *92988*				
AMM ELE 008 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 70MM², 0,6/1KV				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 70MM², 0,6/1KV	M	1,015	36,99
MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,26
TOTAL				R\$ 40,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) *92988*				
AMM ELE 008 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 70MM², 0,6/1KV				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE, 70MM², 0,6/1KV	M	1,015	36,99
MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,26
TOTAL				R\$ 40,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) *92988*				


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM			UN	
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	288,00	288,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,01	31,51
TOTAL R\$					319,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "11273/ORSE".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/10/2019	COTELETRICA	147,92	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
16/10/2019	ELETRICA E HIDRAULICA	318,47	15.987.913/0001-10	(65)3321-0009	WEMERSON
09/10/2019	PIZZATO	288,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
VALOR ACATADO MEDIANA		288,00			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/10/2019	COTELETRICA	147,92	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
16/10/2019	ELETRICA E HIDRAULICA	318,47	15.987.913/0001-10	(65)3321-0009	WEMERSON
09/10/2019	PIZZATO	288,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
VALOR ACATADO MEDIANA		288,00			

**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/10/2019	COTELETRICA	8,30	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
03/10/2019	ELETRICA PARANA	9,43	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
04/10/2019	BRANEL	7,56	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO
VALOR ACATADO MEDIANA		8,30			

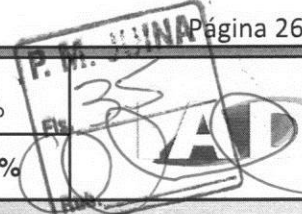
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/10/2019	ELETRICA PARANA	72,70	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
03/10/2019	COTELETRICA	102,41	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
04/10/2019	BRANEL	55,63	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO
VALOR ACATADO MEDIANA		72,70			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/10/2019	ELETRICA PARANA	0,34	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
09/10/2019	PETEL	0,75	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO
03/10/2019	COTELETRICA	0,34	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
VALOR ACATADO MEDIANA		0,34			


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA:
LOCAL:		RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		LEIS SOCIAIS:
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA				
AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	10,12
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	107,44
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,34
MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,26
				TOTAL R\$
				17,73
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
04/10/2019	BRANEL	8,44	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000
03/10/2019	ELETRICA PARANA	10,12	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
03/10/2019	COTELETRICA	10,78	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300
VALOR ACATADO MEDIANA		10,12		
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
04/10/2019	BRANEL	98,75	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000
03/10/2019	COTELETRICA	140,93	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300
03/10/2019	ELETRICA PARANA	107,44	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
VALOR ACATADO MEDIANA		107,44		
PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
03/10/2019	ELETRICA PARANA	0,34	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
09/10/2019	PETEL	0,75	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717
03/10/2019	COTELETRICA	0,34	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300
VALOR ACATADO MEDIANA		0,34		
AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	3,57
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	81,51
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,34
MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,26
				TOTAL R\$
				10,15
CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
04/10/2019	BRANEL	3,15	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000
03/10/2019	ELETRICA PARANA	4,15	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
03/10/2019	COTELETRICA	3,57	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300
VALOR ACATADO MEDIANA		3,57		
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
03/10/2019	ELETRICA PARANA	81,51	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
04/10/2019	BRANEL	55,63	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000
09/10/2019	PETEL	151,29	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717
VALOR ACATADO MEDIANA		81,51		
PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE
03/10/2019	ELETRICA PARANA	0,34	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500
09/10/2019	PETEL	0,75	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717
03/10/2019	COTELETRICA	0,34	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300
VALOR ACATADO MEDIANA		0,34		

Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (RS)	Custos Total (RS)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	78,34	78,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,47	0,37
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,36	40,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,26	32,52
TOTAL					RS 151,95

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (SET/17) "74051/2".

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E	UN	Quantidade	Custos Unit. (RS)	Custos Total (RS)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	8,57	8,57
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	2,00	0,53	1,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	28,24	2,28
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,01	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,26	1,62
TOTAL					RS 16,03

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cmVOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

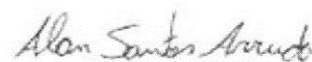
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

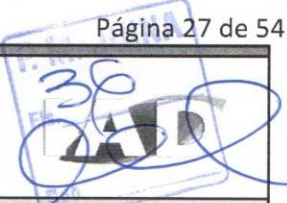
32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³CONVERSÃO DE CM³ PARA ML25,05 CM³ = 25,05 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (RS)	Custos Total (RS)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,53	1,53
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26	4,87
TOTAL					RS 6,40

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) ITEM "C0466"


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA:
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS:
115,70%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA				

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,53	1,53
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	28,24	1,92
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,10	0,10
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,01	0,21
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "11132"					
TOTAL R\$					3,76

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

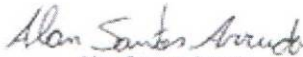
54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

21,19 CM³ = 21,19 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

PRESILHA DE LATÃO 35MM²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
03/10/2019	ELETRICA PARANA	1,65	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
03/10/2019	COTELETRICA	1,53	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
04/10/2019	BRANEL	1,33	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO
VALOR ACATADO MEDIANA		1,53			


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11% Fls.
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA				

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COM ESPAÇADOR 90° NA PLATIBANDA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,53	1,53
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	28,24	1,92
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,20	0,20
COTAÇÃO	ESPAÇADOR 90° PARA SPDA	UN	1,00	3,50	3,50
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,10	0,20
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,01	0,21
TOTAL R\$					7,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "11132"

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

21,19 CM³ = 21,19 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

DATA	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
03/10/2019	ELETRICA PARANA	1,65	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
03/10/2019	COTELETRICA	1,53	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	MANOEL
04/10/2019	BRANEL	1,33	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	1,53			

DATA	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
03/10/2019	ELETRICA PARANA	0,12	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLIAM
04/10/2019	BRANEL	0,09	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO
09/10/2019	PIZZATO	0,10	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
	VALOR ACATADO MEDIANA	0,10			

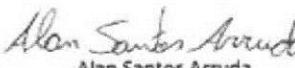
DATA	ESPAÇADOR 90° PARA SPDA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
21/10/2019	METALURGICA VISTA ALEGRE	3,00	09.251.633/0001-47	(65) 3927-6272	BRUNA
21/10/2019	SERRALHERIA SERRALAR	4,50	23.068.388/0001-68	(65)9298-4072	PRISCILA
18/10/2019	SERRALHERIA DOIS IRMÃOS	3,50	07.446.561/0001-68	(65) 3634-3412	ESMÉTICO
	VALOR ACATADO MEDIANA	3,50			

AMM SPDA 010	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	1,020	17,94	18,29
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,26	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,01	4,41
TOTAL R\$					26,11

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 OUTUBRO/2018

AMM SPDA 011	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,020	24,99	25,48
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,26	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,01	6,51
TOTAL R\$					37,03

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 OUTUBRO/2018


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	P. M. JUÍNA 32 Fls.
	BDI	19,11%	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA		

AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	1,04	1,09
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,10	12,00	1,20
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,01	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,26	2,27
TOTAL					R\$ 7,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) *697*.

AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO	M	1,00	2,99	2,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,01	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	16,26	1,38
TOTAL					R\$ 6,15

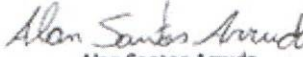
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) *73690*.

CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO					M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	2,99	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	LIGIA
VALOR ACATADO MEDIANA					2,99

AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	3,10	3,10
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,01	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,26	2,43
TOTAL					R\$ 8,68

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *714*.

ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	PLUG MAIS	2,55	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	LUAN
09/10/2019	REDE DISTRIBUIDORA	3,10	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	ALESSANDRA
07/10/2019	MULTIPADRAO	3,57	04.220.944/0001-25	(65)2123-2600	RAFFE
VALOR ACATADO MEDIANA					3,10


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	19,11%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	3,87	3,87
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,01	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,26	1,62
TOTAL					R\$ 7,59

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *715*.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	ELETRICA PARANA	3,87	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
09/10/2019	ELETROFIOS	6,99	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	LUCIANE
07/10/2019	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	2,43	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	ANSELMO
VALOR ACATADO MEDIANA		3,87			

AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1,000	8,93	8,93
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,01	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,26	1,62
TOTAL					R\$ 12,65

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *720*.

AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,000	8,83	8,83
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	21,01	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,26	3,25
TOTAL					R\$ 16,28

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *11230*.

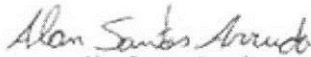
AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO DE 1"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00	3,22	3,22
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,60	0,60
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,44	0,44
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	21,01	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,26	2,11
TOTAL					R\$ 9,10

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTE COMPOSIÇÕES *724* E *9925*.

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

724: SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12
9925: BUCHA COM ARRUELA DE 1" PARA ELETRODUTO				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,01
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/10/2019	ELETRICA PARANA	3,12	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAROTO
07/10/2019	MULTIPADRAO	3,22	04.220.944/0001-25	(65)2123-2600	RAFFE
04/10/2019	PIZZATO	4,18	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LUIZ
VALOR ACATADO MEDIANA		3,22			


Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		BDI 19,11%
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS				UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
			1,00	415,54	415,54
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	21,01	42,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,26	32,52
TOTAL R\$					490,08
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *8439*.					
MINI RACK DE PAREDE COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO DE 8U PARA EQUIPAMENTOS					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	REDE DISTRIBUIDORA	560,39	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	ALESSANDRA
09/10/2019	PLUG MAIS	415,54	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	LUAN
14/10/2019	MACROVIRTUAL	362,99	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3040	macrovirtual.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		415,54			
AMM LOG 009 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.	UN	1,00	1605,71	1.605,71
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,01	21,01
TOTAL R\$					1.626,72
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) *10726*. Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					
SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	REDE DISTRIBUIDORA	1.605,71	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/10/2019	MACROVIRTUAL	1.405,67	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3040	macrovirtual.com.br
14/10/2019	CENTRAL CABOS	1.942,38	08.626.431/0001-70	(11) 3334-3720	centralcabos.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		1.605,71			
AMM LOG 010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PACTH PAINEL DESCARREGADO 24 PORTAS, CAT 5e					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,000	169,00	169,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	21,01	52,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	16,26	40,65
TOTAL R\$					262,17
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *761*.					
AMM LOG 011 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 20 POSIÇÕES RJ45					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 20 POSIÇÕES RJ45	UN	1,00	268,36	268,36
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,01	21,01
TOTAL R\$					289,37
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *10727*.					
VOICE PAINEL 20 POSIÇÕES RJ45					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/10/2019	MACROVIRTUAL	193,90	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3040	macrovirtual.com.br
21/10/2019	AMERICANAS	268,36	00.776.574/0006-60	4003-4848	americanas.com.br
22/10/2019	IOREDES	289,59	17.881.413/0001-25	0800-8870642	ioredes.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		268,36			


 Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		Fls.	Rps.
		BDI	19,11%		

COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT	DATA: 02/01/2020 LEIS SOCIAIS: 115,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	1319,94	1.319,94
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,000	1,06	1,06
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	21,01	31,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,26	24,39
TOTAL					R\$ 1.376,90

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *7841*.

CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/10/2019	REDE DISTRIBUIDORA	1.532,01	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	WELLINGTON
09/10/2019	PLUG MAIS	1.319,94	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	LUAN
14/10/2019	MACROVIRTUAL	1.050,82	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3040	macrovirtual.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		1.319,94			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	65,98	65,98
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,01	21,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,26	8,13
TOTAL					R\$ 95,12

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (OUT/16) *171056*.

RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/10/2019	REDE DISTRIBUIDORA	65,98	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	ALESSANDRA
09/10/2019	PLUG MAIS	115,01	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	LUAN
04/10/2019	PIZZATO	43,69	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LUIZ
VALOR ACATADO MEDIANA		65,98			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	1,00	35,63	35,63
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	21,01	25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	16,26	19,51
TOTAL					R\$ 80,35

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *762*. Obs.: A REFERÊNCIA TRATA DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM METRO DO INSUMO EM QUESTÃO, QUE É VENDIDO APENAS EM BARRAS DE TRÊS METROS. O COEFICIENTE FOI CALCULADO CONFORME O CÁLCULO ABAIXO:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA INSTALAÇÃO DE 3M DE ELETROCALHA				Quantidade	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	3,00	1,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	3,00	1,20

ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/10/2019	PIZZATO	35,63	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LUIZ
07/10/2019	ELETRICA PARANA	30,10	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAROTO
04/10/2019	ELETRICISTA	45,79	06.110.817/0001-07	(65)3051-7844	WELLINGTON
		35,63			

Alan Santos Arruda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA: 02/01/2020	
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 015 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	1,00	18,76	18,76
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	12,00	0,17	2,04
39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	0,79	9,48
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00	0,24	2,88
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	21,01	11,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	16,26	9,10
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTEs COMPOSIÇÕES "9113", "9831" "9816" E "11038".					TOTAL R\$ 54,02

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

"9113": T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50MM					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20	
"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
"9816": ARRUELA LISA 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,56	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,56	

T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
04/10/2019	PIZZATO	14,87	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LUÍZ
07/10/2019	ELETRICA PARANA	19,55	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAROTO
07/10/2019	MULTIPADRÃO	18,76	04.220.944/0001-25	(65)2123-2600	RAFFE
	VALOR ACATADO MEDIANA	18,76			

AMM LOG 016 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50	UN	1,00	9,00	9,00
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8,00	0,17	1,36
39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,79	6,32
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	0,24	1,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	21,01	9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	16,26	7,15
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTEs COMPOSIÇÕES "8443", "9831" "9816" E "11038".					TOTAL R\$ 34,99

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

"8443": COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50MM					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20	
"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
"9816": ARRUELA LISA 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	

COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
04/10/2019	PETEL	9,00	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
07/10/2019	TO LIGADO	12,66	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
07/10/2019	PIZZATO	8,30	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	9,00			

Alan Santos Arruda

 Engenheiro Eletricista

 CREA-MT 042569

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPD		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06		DATA: 02/01/2020			
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT		LEIS SOCIAIS: 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO					
AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)			UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	11,90	11,90
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,26	3,25
				TOTAL R\$	15,15
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019					
AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)			UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	7,11	7,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,26	3,25
				TOTAL R\$	10,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019					

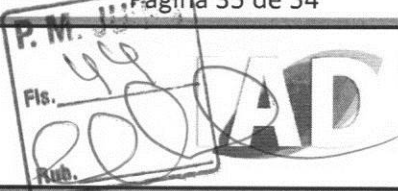


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*3DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2,75+5,25+1,15+3,65+1+13,59+9,85+6,85+6,22+17,87	68,18	M
2.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	2,75+5,25+1,15+3,65+1+13,59+9,85+6,85+6,22+17,87	231,55	M2

3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE RETIRADA DE FORRO	149,60	M2
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PORTA ENTRADA DA SALA DE ESPERA	4,20	M2
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2 X J01 (ALMOXARIFADO/SALA DE EXPURGO)	0,56	M2
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(0,15*2,8*(3,35+1,43+0,86+0,62+3,6+1,95+3,55+4,7+3,75+1,65+0,3+0,2+1,35+1,45))+ (0,9*2,1*0,15*3)	12,92	M3
3.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(2,89+2,89)*0,1	0,57	M3
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	229,16	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	229,16	M2
3.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3 PRIVADAS + 5 PIAS+ 1 PIA DML	9,00	UN
3.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE EXAUSTOR (SALA EXPURGO) E CHUVEIRO (W.C FUNC.)	2,00	UN
3.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4 PIAS	4,00	UN

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,33	M3
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,25	M2

VIGA BALDRAME

4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,44	M3
-----	--	-----------------------------	------	----

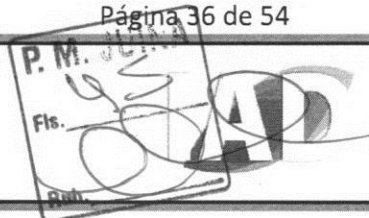


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,81	M2
-----	---	-----------------------------	-------	----

5.0 FUNDAÇÃO SAPATA

5.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,33	M3
5.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,33	M3
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	139,30	KG
5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,80	KG

VIGA BALDRAME

5.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,44	M3
5.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,44	M3
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	254,80	KG
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,70	KG
5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	124,50	KG

6.0 ESTRUTURA VIGAS

6.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,30	M3
6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,30	M3
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	121,58	M2
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	261,50	KG
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,80	KG



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	119,00	KG
6.7	PILAR CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,18	M3
6.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	150,29	M2
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	555,40	KG
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	168,30	KG
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	36,02	M2
8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	$(2,7 * ((3,85 + 3,15 + 16,15 + 1,3 + 21 + 2,35 * 2 + 7,7 + 8,9 + 7,6 + 10,64) + (8,65 + 3,2 * 3 + 1,9 + 2,85 * 3 + 2 + 9,4 + 4,3 + 1 + 2 * 3 + 4,45 + 1,65 + 0,53 + 1,34 + 1,65 + 1,85 * 2))) + (2,7 * (10,64 + 14,47 + 8,75 + 5,67)) + (0,95 * (2 * 2 + 3,85 + 3,45 + 1,7 * 2)) + (1,55 * 8,75) - (0,9 * 0,8 + 1,5 * 0,85 + 0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,1 * 8 + 1,1 * 2,1 + 1,4 * 2,1 + 1,5 * 2,1 + 0,7 * 0,4 * 3 + 0,7 * 0,4 * 2 + 1 * 0,4 * 3 + 1 * 1 * 2 + 1,5 * 0,5 * 1 + 1,5 * 0,5 * 1 + 1,5 * 1 * 5 + 2 * 1 * 4 + 3 * 1 + 2,28 * 3,17 + 2,38 * 5,44)$	421,91	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((0,7 + 0,5) * 3) + ((0,7 + 0,5) * 2) + ((1 + 0,5) * 3) + ((1 + 0,5) * 2) + ((1,5 + 0,5) * 1) + ((1,5 + 0,5) * 1) + ((1,5 + 0,5) * 5) * 5)$	27,50	M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((0,7 + 0,5) * 3) + ((0,7 + 0,5) * 2) + ((1 + 0,5) * 3) + ((1 + 0,5) * 2) + ((1,5 + 0,5) * 1) + ((1,5 + 0,5) * 1) + ((1,5 + 0,5) * 5) * 5)$	27,50	M
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((2 + 0,5) * 4) + (3 + 0,5)$	13,50	M
8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((2 + 0,5) * 4) + (3 + 0,5)$	13,50	M
8.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((0,9 + 0,5) * 1) + ((0,8 + 0,5) * 8) + ((0,9 + 0,5) * 8) + (1,1 + 0,5) + (1,4 + 0,5) + (1,5 + 0,5) - \text{SENDO P3- 1 UN (A OUTRA EXISTENTE) + P4 - 8 UN + P7 - 8 UN + P8 - 1 UN + P9 - 1 UN + P10 - 1 UN}$	28,50	M



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA: MT
 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,4+0,5 - P1 - 1 UN	2,90	M
9.0	ESQUADRIAS			
	JANELA EM VIDRO			
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	(0,7*0,4*3+0,7*0,4*2+1*0,4*3+1,5*0,5+1,5*0,5)	4,10	M2
	JANELA EM VIDRO			
9.2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 6 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	1*1*2+1,5*1*5+2*1*4+3*1	20,50	M2
	PORTAS EM MADEIRA			
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - P4 - 8 UN	8,00	UN
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - P7 - 8 UN	8,00	UN
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - P8 - 1 UN	1,00	UN
9.6	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI-E-VEM COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - P10 - 1 UN	1,00	UN
	PORTAS EM AÇO			
9.7	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	(1*1,8) - PORTÃO DO MURO	1,80	M2
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
9.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,4*2,1 - P9 - 1UN	2,94	M2
	PORTAS EM VIDRO			
9.9	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	2,4*2,01 - P11 - UN	5,04	M2
	FECHADURAS			
9.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	P9 - 1UN	1,00	UN
9.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	P10 - 1 UN	1,00	UN
	TELA MOSQUITEIRO			
9.12	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM FERRO GALVANIZADO	TODAS AS JANELAS RECEBERÃO TELA MILITÉTRICA	24,60	M2



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 COBERTURAS

ESTRUTURA DE MADEIRA

10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	142,63+108,54+6,62+29,1+6,03+15,91+40,9+91,53	441,26	M2
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	5,00	UN
10.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
10.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
10.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
10.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	7,00	UN
10.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN

COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA

10.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	142,63+108,54+6,62+29,1+6,03+15,91+40,9+91,53	441,26	M2
10.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	13,15+17,15+12,3	42,60	M

11.0 REVESTIMENTO

PAREDE



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL:	RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA:	02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(2,7 \times (9,6 + 12,5 + 6 + 20,89 + 9,2 + 8,3 \times 2 + 18,18 + 11,5 + 17,3 + 14 + 17,37 + 29,67 + 11,36 + 9,7)) + (2,8 \times ((13,9 \times 2 + 2 \times 2 + 4,1 + 4,45 + 1,66 + 1,5 + 7,6 + 2,5 + 1,34)) - (0,7 \times 0,4 \times 3 + 1 \times 0,4 \times 3 + 1 \times 1 \times 3 + 1 \times 1 \times 2 + 1,5 \times 0,5 \times 2 + 1,5 \times 1 \times 7 + 2 \times 1 \times 4 + 3 \times 1 + 0,8 \times 2,1 \times 15 + 0,9 \times 2,1 \times 7 + 1,1 \times 2,1 \times 2 + 1,4 \times 1 + 1,5 \times 2,1 \times 1 + 2 \times 2,1 \times 2))$	618,26	M2
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((464,4 \times 2) - 618,26)$	225,56	M2
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(1,5 \times (9,2 + 8,3 \times 2 + 11,5 + 7,4 \times 2 + 9,7)) - (0,4 \times 1 + 0,4 \times 1,5) + (0,8 \times 2,1 \times 5 + 0,9 \times 2,1 \times 3)$	105,77	M2
11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	618,26 - 105,77	512,49	M2
11.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((464,4 \times 2) - 618,26)$	225,56	M2
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	$(1,5 \times (9,2 + 8,3 \times 2 + 11,5 + 7,4 \times 2 + 9,7)) - (0,4 \times 1 + 0,4 \times 1,5) + (0,8 \times 2,1 \times 5 + 0,9 \times 2,1 \times 3)$	105,77	M2

12.0 PISOS

12.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	463,93	M2
12.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	359,02	M2
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	378,61	M2
12.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	317,19	M
12.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	104,91	M2

13.0 FORRO



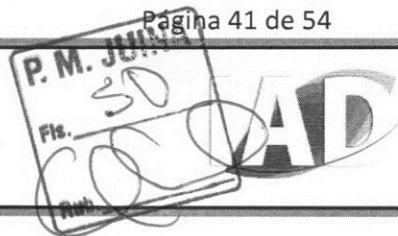
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FORRO	378,61	M2
------	--	---------------------------------------	--------	----

14.0 PINTURAS

ESQUADRIAS

14.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	$2*(0,8*2,1*8+0,8*2,1*9+0,9*2,1*2+0,9*2,1*8+1,1*2,1+1,5*2,1)$	105,84	M2
14.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	1,8*2	3,60	M2

PISOS

14.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	ÁREA DO PISO	104,91	M2
------	--	--------------	--------	----

PAREDES

14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	795,9+210,63+210,45	1.253,26	M2
14.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	640,91+210,63	1.151,03	M2
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	795,9+210,63+210,45	1.253,26	M2

#REF!

14.7	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	CONFORME MEMORIAL DE PINTURA	424,96	M2
------	----------------------------	------------------------------	--------	----

15.0 ACESSIBILIDADE ATÉ AQUI

15.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00	UN
15.2	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,00	UN
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
15.4	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

16.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM SOMBRIE MEDINDO 3,50 X 6,00 m	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA ESCRITO " UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÓDULO 06 - EQUIPE I E II" - MEDINDO - 5,44 x 1,00 m	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
16.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	378,61	M2
16.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	$(1,5*(9,2+8,3*2+11,5+7,4*2+9,7))-(0,4*1+0,4*1,5)+(0,8*2,1*5+0,9*2,1*3)$	105,77	M2

17.0 DEPÓSITO DE GÁS (GLP) ALVENARIA


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	$(1,03 \times (0,8 + 0,9)) - (0,9 \times 0,8)$	1,03	M2
PISO				
17.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	ÁREA DO GLP	0,72	M2
LAJE				
17.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	1,05*0,8	0,86	M2
PORTAO				
17.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS P1 - 1UN	0,72	M2
REVESTIMENTO - PAREDE				
17.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(0,98 \times (0,90 + 0,77)) - (0,9 \times 0,8)$	0,91	M2
17.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(0,98 \times (1 + 0,8)) - (0,9 \times 0,8)$	1,04	M2
17.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(0,98 \times (0,90 + 0,77)) - (0,9 \times 0,8)$	0,91	M2
17.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(0,98 \times (1 + 0,8)) - (0,9 \times 0,8)$	1,04	M2
REVESTIMENTO - TETO				
17.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ÁREA DA LAJE INTERNA	0,72	M2
17.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	ÁREA DA LAJE INTERNA	0,72	M2
PINTURAS EM PAREDES				
17.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(0,98 \times (0,8 \times 2 + 0,93 \times 2 + 0,8 + 1)) - (0,9 \times 0,8 \times 2)$	3,71	M2



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(0,98*(0,8*2+0,93*2+0,8+1))-(0,9*0,8*2)$	3,71	M2
18.0 COMPRESSOR ALVENARIA				
18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	1,60	M2
PISO				
18.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	ÁREA DO COMPRESSOR	1,19	M2
LAJE				
18.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	1,8*0,85	1,53	M2
PORTÃO				
18.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS P2 - 1UN	1,27	M2
REVESTIMENTO - PAREDE				
18.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	1,60	M2
18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(0,98*(1+0,8))-(0,9*0,8)$	1,79	M2
18.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	1,60	M2
18.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	1,79	M2
REVESTIMENTO - TETO				
18.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ÁREA DA LAJE INTERNA	1,19	M2



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

18.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	ÁREA DA LAJE INTERNA	1,19	M2
PINTURAS EM PAREDES				
18.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5*2+0,8*2+1,7))-(0,9*0,8*2)$	5,90	M2
18.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5*2+0,8*2+1,7))-(0,9*0,8*2)$	5,90	M2
19.0 RESÍDUOS SÓLIDOS I E II				
ALVENARIA				
19.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,24*2,2	4,92	M2
PISO				
19.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,2*1,78*2	7,83	M2
PORTAO				
19.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	0,9*2,1*2	3,78	M2
REVESTIMENTO - PAREDE				
19.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	9,84	M2
19.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(0,93*(0,8*2+1,5))-(1,5*0,85)$	9,84	M2
PINTURAS EM PAREDES				
19.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(2,7*(4*2+2,5*2))-(0,9*2,1*2)$	31,32	M2
19.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		31,32	M2

COMPLEMENTARES

20.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
21.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CONFORME PROJETO SPDA



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

P. M. JUÍNA
Fls. 54
Ass.

AD

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA
DATA: MT
02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

22.0	SPDA			
	CONFORME PROJETO SPDA			
23.0	LÓGICA			
	CONFORME PROJETO DE LÓGICA			
24.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
	CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
25.0	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 10 MIL LITROS			
	MOVIMENTO DE TERRA			
25.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	2,4*2,4*0,6	3,45	M3
25.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	(3,45-2,37-0,05*4)	0,88	M3
25.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	2*2	4,00	M2
	FUNDAÇÃO			
25.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	2*2	4,00	M2
25.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,37	M3
25.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,37	M3
#REF!				
25.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,20	KG
25.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	69,20	KG
25.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,90	KG
	ESTACA			
25.10	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	74,50	KG
25.11	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,40	KG
25.12	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	5*4	20,00	M


ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT
 DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA PISO E FORRO

ITEM	AMBIENTE	PISO	FORRO	ÁREA TOTAL LÍQUIDA (m²)
		MATERIAL	MATERIAL	
1	ALMOXARIFADO/FARMÁCIA	CERÂMICO	PVC	4,69
2	SALA DE EXPURGO	CERÂMICO	PVC	3,71
3	PREPARO/EST	CERÂMICO	PVC	4,05
4	A.C	CERÂMICO	PVC	2,07
5	CIRCULAÇÃO	CERÂMICO	PVC	5,29
6	WC	CERÂMICO	PVC	2,22
7	DML	CERÂMICO	PVC	1,98
8	COPA	CERÂMICO	PVC	5,52
9	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	CERÂMICO	PVC	9,12
10	SALA DE ENFERMAGEM	CERÂMICO	PVC	8,00
11	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	CERÂMICO	PVC	8,96
12	WC	CERÂMICO	PVC	1,56
13	CONSULTÓRIO MÉDICO	CERÂMICO	PVC	9,16
14	SALA DE ESPERA	CERÂMICO	PVC	23,71
15	WC FEM.	CERÂMICO	PVC	2,89
16	WC MASC.	CERÂMICO	PVC	2,89
17	SALA DE REUNIÃO	CERÂMICO	PVC	11,87
18	SALA DE RECEPÇÃO	CERÂMICO	PVC	7,53
19	SALA DE ACOLHIMENTO	CERÂMICO	PVC	10,05
20	SALA DE VACINA	CERÂMICO	PVC	10,09
21	SALA DE PROCEDIMENTOS	CERÂMICO	PVC	14,24

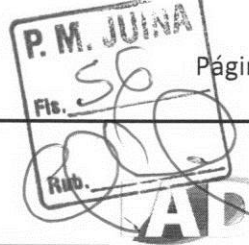
ITEM	PISO	ÁREA TOTAL
1	CERÂMICO	149,6

ITEM	FORRO	ÁREA TOTAL
1	PVC	149,6



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CALCULO PARA PISO E RODAPÉ

ITEM	AMBIENTE	PISO	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	PERÍMETRO	DESCONTO	DESCONTO	ÁREA TOTAL RODAPÉ
		MATERIAL	(m²)	(m)		(m)	(m)
1	SALA DE UTILIDADES	CERÂMICO	5,12	9,60	P4- 1 UN	0,80	8,80
2	ESTERILIZAÇÃO	CERÂMICO	7,07	12,50	P4- 1 UN	0,80	11,70
3	A.C	CERÂMICO	2,21	6,00	P4- 2 UN	1,60	4,40
4	CIRCULAÇÃO 03	CERÂMICO	14,15	18,18	P4- 6 UN P9 - 1UN P10- 1UN	8,30	9,88
5	D.M.L	CERÂMICO	4,98	9,20	S/RODAPÉ	0,00	0,00
6	BWC FUNC MASC.	CERÂMICO	3,70	8,30	S/RODAPÉ	0,00	0,00
7	BWC FUNC FEM.	CERÂMICO	3,70	8,30	S/RODAPÉ	0,00	0,00
8	CONS. ODONTO	CERÂMICO	23,18	20,89	P7 - 1UN	0,90	19,99
9	CIRCULAÇÃO 02	CERÂMICO	48,78	50,70	P4- 1 UN P5- 8 UN P7-5 UN P10- 1UN VÃO - 1,7	14,90	35,80
10	COPA	CERÂMICO	8,26	11,50	S/RODAPÉ	0,00	0,00
11	ATIVIDADES COLETIVAS/ACS	CERÂMICO	18,70	17,30	P7 - 1UN	0,90	16,40
12	CONSC. DIFERENCIADO/ENFERMAGEM 02	CERÂMICO	12,16	14,00	P7 - 2UN	1,80	12,20
13	FARMÁCIA	CERÂMICO	18,92	17,37	P7 - 1UN P8 - 1 UN	2,00	15,37
14	BWC 01	CERÂMICO	3,40	7,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00
15	BWC 02	CERÂMICO	3,40	7,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00
16	CONSC. DIFERENCIADO/ENFERMAGEM 01	CERÂMICO	15,04	15,80	P7 - 2UN	1,80	14,00
17	RECEPÇÃO/ESPERA	CERÂMICO	38,40	30,82	P8 - 1 UN P11- 1UN VÃO - 1,11+1,7	6,31	24,51
18	CIRCULAÇÃO	CERÂMICO	4,82	10,92	P5 - 1UN P6 - 2UN VÃO - 1,11	3,70	7,22
19	ALMOXARIFADO	CERÂMICO	7,87	11,36	P4- 1 UN	0,80	10,56
20	BANHEIRO ACES	CERÂMICO	5,35	9,70	S/RODAPÉ	0,00	0,00
21	SALA DE PROCEDIMENTOS	CERÂMICO	11,12	13,90	P5 - 1UN P7 - 1 UN	1,70	12,20
22	RES. SÓLIDOS I	CERÂMICO	3,90	7,95	S/RODAPÉ	0,00	0,00
23	RES. SÓLIDOS II	CERÂMICO	3,90	7,95	S/RODAPÉ	0,00	0,00
24	VARANDA/ESPERA EXTERNA	CERÂMICO	32,63	29,67	P11- 1 UN VÃO - 3,17+5,44	11,01	18,66
25	COMPRESSOR	CIMENTADO LISO	1,19	4,59	S/RODAPÉ	0,00	0,00
26	GLP	CIMENTADO LISO	0,72	3,34	S/RODAPÉ	0,00	0,00
27	VAGA AMBULÂNCIA + CALÇADA	CIMENTADO LISO	104,91	218,06	S/RODAPÉ	0,00	0,00
28	ACOLHIMENTO/TRIAGEM 01	CERÂMICO	10,06	12,72	P6- 1 UN	0,90	11,82
29	ACOLHIMENTO/TRIAGEM 02	CERÂMICO	10,09	12,74	P6- 1 UN	0,90	11,84
30	SALA DE VACINA	CERÂMICO	14,24	15,44	P5 - 1UN	0,80	14,64
31	ADM/GERENCIA	CERÂMICO	7,53	11,20	P5 - 1UN	0,80	10,40
32	CURATIVO/CUIDADOS BÁSICOS	CERÂMICO	11,87	14,50	P5 - 1UN	0,80	13,70
33	LAVABO FEM.	CERÂMICO	2,89	6,80	S/RODAPÉ	0,00	0,00
34	LAVABO MASC.	CERÂMICO	2,89	6,80	S/RODAPÉ	0,00	0,00
35	CONSUTÓRIO MÉDICO 01	CERÂMICO	8,96	12,00	P5 - 1UN	0,80	11,20
36	INALAÇÃO	CERÂMICO	8,00	11,40	P5 - 1UN	0,80	10,60
37	CONSUTÓRIO MÉDICO 02	CERÂMICO	9,12	12,10	P5 - 1UN	0,80	11,30

ITEM	PISO	ÁREA TOTAL	RODAPÉ
1	CIMENTADO LISO	104,91	0
2	CERÂMICO	378,61	317,19

*CIMENTO LISO SEM AS ÁREAS DO GLP E COMPRESSOR)

*ABRIGO DE RESIDUO RETIRADO DO VALOR TOTAL

REGULARIZAÇÃO AMBIENTES NOVOS		
ITEM	PISO	ÁREA TOTAL
1	CIMENTADO LISO	104,91
2	CERÂMICO	359,02

*CIMENTO LISO SEM AS ÁREAS DO GLP E COMPRESSOR)

Marcos V. Monteiro Meireles
Engenheiro Civil
CREA-MT 035.608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT
DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA PINTURA

ITEM	AMBIENTE	EMASSAMENTO	PINTURA	COMPRIM.	PÉ DIREITO	DESCONTO	DESCONTO	AREA TOTAL PINT
		MATERIAL	MATERIAL	(m)	(m)		(m²)	(m²)
1	SALA DE UTILIDADES	ACRÍLICA	EPOXI	9,60	3,00	P4- 1 UN J4- 1 UN ÓCULO - 0,6*0,4	2,92	25,88
2	ESTERILIZAÇÃO	ACRÍLICA	EPOXI	12,50	3,00	P4- 1 UN J4- 1 UN ÓCULO - 0,6*0,4	2,92	34,58
3	A.C	ACRÍLICA	EPOXI	6,00	3,00	P4- 2 UN	1,60	16,40
4	CIRCULAÇÃO 03	ACRÍLICA	EPOXI	18,18	3,00	P4- 6 UN P9- 1 UN P10- 1 UN	8,30	46,24
5	D.M.L	ACRÍLICA	ACRÍLICA	9,20	1,50	P4- 1 UN J3- 1 UN	1,48	12,32
6	BWC FUNC MASC.	ACRÍLICA	ACRÍLICA	8,30	1,50	P4- 1 UN J3- 1 UN	1,48	10,97
7	BWC FUNC FEM.	ACRÍLICA	ACRÍLICA	8,30	1,50	P4- 1 UN J3- 1 UN	1,48	10,97
8	CONS. ODONTO	ACRÍLICA	EPOXI	20,89	3,00	P7- 1 UN J11- 2 UN	0,90	61,77
9	CIRCULAÇÃO 02	ACRÍLICA	ACRÍLICA	50,70	5,10	P4- 1 UN P5- 8 UN P7- 5 UN P10- 1 UN VÃO - 1,7*2,5	31,97	226,60
10	COPA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	11,50	1,50	P4- 1 UN J8- 1 UN	1,08	16,17
11	ATIVIDADES COLETIVAS/ACS	ACRÍLICA	ACRÍLICA	17,30	3,00	P7- 1 UN J12- 1 UN	4,89	47,01
12	CONSC. DIFERENCIADO/ENFERMAGEM 02	ACRÍLICA	EPOXI	14,00	3,00	P7- 2 UN J8- 1 UN	5,28	36,72
13	FARMÁCIA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	17,37	3,00	P7- 1 UN P8- 1 UN J11- 1 UN	6,20	45,91
14	BWC 01	ACRÍLICA	ACRÍLICA	7,40	1,50	P7- 1 UN J1- 1 UN	0,82	10,28
15	BWC 02	ACRÍLICA	ACRÍLICA	7,40	1,50	P7- 1 UN J1- 1 UN	0,82	10,28
16	CONSC. DIFERENCIADO/ENFERMAGEM 01	ACRÍLICA	EPOXI	15,80	3,00	P7- 2 UN J11- 1 UN	5,78	41,62
17	RECEPÇÃO/ESPERA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	30,82	3,00	P8- 1 UN P11- 1 UN J2- 2 UN J8- 2 UN VÃO - 2,1*(1,11+1,7)	16,81	75,64
18	CIRCULAÇÃO	ACRÍLICA	ACRÍLICA	10,92	5,10	P5- 1 UN P6- 2 UN J7- 1 UN VÃO - 2,1*1,11	6,65	49,04
19	ALMOXARIFADO	ACRÍLICA	ACRÍLICA	11,36	5,30	P4- 1 UN J7- 1 UN	2,43	57,77
20	BANHEIRO ACES	ACRÍLICA	ACRÍLICA	9,70	1,50	P7- 1 UN J1- 1 UN	0,82	13,73
21	SALA DE PROCEDIMENTOS	EXISTENTE	EPOXI	13,90	2,75	P5- 1 UN P7- 1 UN J5- 1 UN	4,77	33,45
22	RES. SÓLIDOS I	ACRÍLICA	ACRÍLICA	7,95	2,52	P3- 1 UN	1,89	18,14
23	RES. SÓLIDOS II	ACRÍLICA	ACRÍLICA	7,95	2,52	P3- 1 UN	1,89	18,14
24	VARANDA/ESPERA EXTERNA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	29,67	3,00	P11- 1 UN J8- 3 UN J11- 1 UN VÃO - 2,7*(3,17+5,44)	34,79	54,22
25	COMPRESSOR	ACRÍLICA	ACRÍLICA	4,59	1,00	P2- 1 UN	1,28	3,31
26	GLP	ACRÍLICA	ACRÍLICA	3,34	1,00	P1- 1 UN	0,72	2,62
28	ACOLHIMENTO/TRIAGEM 01	EXISTENTE	ACRÍLICA	12,72	2,80	P6- 1 UN J8- 1 UN	3,39	32,22

Marcos V. Monteiro Meireles
Engenheiro Civil
CREA-MT 035.608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

P. M. JUN
Fls. 38
RUB

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

29	ACOLHIMENTO/TRIAGEM 02	EXISTENTE	ACRÍLICA	12,74	2,80	P6- 1 UN J9- 1UN	3,39	32,28
30	SALA DE VACINA	EXISTENTE	EPOXI	15,44	2,75	P5- 1UN J10- 1UN	3,68	38,78
31	ADM/GERENCIA	EXISTENTE	ACRÍLICA	11,20	4,70	P5- 1UN J6- 1UN	2,43	50,21
32	CURATIVO/CUIDADOS BÁSICOS	EXISTENTE	EPOXI	14,50	2,75	P5- 1UN J5- 2UN J6- 1UN	4,83	35,04
33	LAVABO FEM.	EXISTENTE	ACRÍLICA	6,80	3,25	P5- 1UN J2- 1UN	1,96	20,14
34	LAVABO MASC.	EXISTENTE	ACRÍLICA	6,80	3,25	P5- 1UN J2- 1UN	1,96	20,14
35	CONSUTÓRIO MÉDICO 01	EXISTENTE	EPOXI	12,00	2,80	P5- 1UN J5- 1UN	2,88	30,72
36	INALAÇÃO	EXISTENTE	EPOXI	11,40	2,80	P5- 1UN J5- 1UN	2,88	29,04
37	CONSUTÓRIO MÉDICO 02	EXISTENTE	EPOXI	12,10	2,80	P5- 1UN J5- 1UN	2,88	31,00

ITEM	EMASSAMENTO	ÁREA TOTAL
1	ACRÍLICA	940,40
2	EPOXI	0,00
3	EXISTENTE	353,02

*CIMENTO LISO SEM AS ÁREAS DO GLP E COMPRESSOR)

ITEM	PINTURA	ÁREA TOTAL
1	ACRÍLICA	832,18
2	EPOXI	424,96

*CIMENTO LISO SEM AS ÁREAS DO GLP E COMPRESSOR)

Marcos V. Monteiro Meireles
Engenheiro Civil
CREA-MT 035.608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06

LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT

DATA: 02/01/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA PINTURA EXTERNA

ITEM	AMBIENTE	EMASSAMENTO	PINTURA	COMPRIM.	PÉ DIREITO	DESCONTO	DESCONTO	ÁREA TOTAL
		MATERIAL	MATERIAL	(m)	(m)		(m²)	PINT (m²)
1	FACHADA POSTERIOR	ACRÍLICA	ACRÍLICA	14,45	3,22	J4- 2UN J8- 1 UN J11- 2 UN	7,50	39,02
2	FACHADA POSTERIOR	EXISTENTE	ACRÍLICA	10,80	3,22	J5- 3 UN J11- 1UN	5,60	29,17
3	FACHADA POSTERIOR - BWC .02	ACRÍLICA	ACRÍLICA	2,15	3,95	S/DESC.	0,00	8,49
4	FACHADA POSTERIOR - BWC .02	ACRÍLICA	ACRÍLICA	3,85	3,95	J1- 2 UN	0,56	14,64
5	FACHADA POSTERIOR - BWC .02	ACRÍLICA	ACRÍLICA	2,15	3,95	S/DESC.	0,00	8,49
6	FACHADA POSTERIOR - BANHEIRO ACES.	ACRÍLICA	ACRÍLICA	1,85	3,95	S/DESC.	0,00	7,30
7	FACHADA POSTERIOR - BANHEIRO ACES.	ACRÍLICA	ACRÍLICA	3,45	3,95	S/DESC.	0,00	13,62
8	FACHADA LATERAL DIREITA	EXISTENTE	ACRÍLICA	16,32	3,95	J1- 1UN J5- 3 UN	3,88	60,58
9	FACHADA LATERAL DIREITA	EXISTENTE	ACRÍLICA	4,82	4,48	J10- 1UN	2,00	19,59
10	FACHADA FRONTAL	EXISTENTE	ACRÍLICA	9,56	4,48	J9- 1UN	1,50	41,32
11	FACHADA FRONTAL - VARANDA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	10,64	4,48	VAO - 2,35*5,44	12,78	34,88
12	FACHADA FRONTAL - VARANDA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	4,37	4,48	VAO - 2,35*3,17	7,45	12,12
13	FACHADA FRONTAL	ACRÍLICA	ACRÍLICA	4,50	3,14	J12- 1UN	3,00	11,13
14	FACHADA FRONTAL	ACRÍLICA	ACRÍLICA	1,48	3,34	GLP - 0,99*1,03	1,02	3,92
15	FACHADA FRONTAL	ACRÍLICA	ACRÍLICA	7,85	3,75	J3- 3 UN J8- 1 UN GLP - 0,99*0,77	3,46	25,97
16	FACHADA LATERAL ESQUERDA	ACRÍLICA	ACRÍLICA	8,65	3,19	P9- 1UN	2,94	24,65
17	FACHADA LATERAL ESQUERDA - OITÃO	ACRÍLICA	ACRÍLICA	5,08	0,63	S/DESC.	0,00	3,20
18	FACHADA LATERAL ESQUERDA - OITÃO	ACRÍLICA	ACRÍLICA	5,08	0,63	S/DESC.	0,00	3,20
19	PLATIBANDA - ADM/ GERENCIA	EXISTENTE	ACRÍLICA	4,90	2,15	S/DESC.	0,00	10,53
20	PLATIBANDA - ADM/ GERENCIA	EXISTENTE	ACRÍLICA	4,90	2,15	S/DESC.	0,00	10,53
21	PLATIBANDA - ADM/ GERENCIA	EXISTENTE	ACRÍLICA	3,45	2,15	S/DESC.	0,00	7,41
22	PLATIBANDA - ADM/ GERENCIA	EXISTENTE	ACRÍLICA	3,45	2,15	S/DESC.	0,00	7,41
23	PLATIBANDA - SALA DE PROCEDIMENTO	EXISTENTE	ACRÍLICA	6,00	2,08	S/DESC.	1,89	10,59
24	PLATIBANDA - SALA DE PROCEDIMENTO	EXISTENTE	ACRÍLICA	5,85	2,08	S/DESC.	34,79	-22,61
25	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	0,65	2,08	S/DESC.	1,28	0,07
26	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	3,70	1,85	S/DESC.	0,72	6,12
28	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	2,35	1,85	S/DESC.	3,39	0,95
29	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	8,65	1,85	S/DESC.	3,39	12,61
30	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	8,80	1,85	S/DESC.	3,68	12,60
31	PLATIBANDA	EXISTENTE	ACRÍLICA	3,25	1,85	S/DESC.	2,43	3,58

ITEM	EMASSAMENTO	ÁREA TOTAL
1	ACRÍLICA	210,63
3	EXISTENTE	210,45

ITEM	PINTURA	ÁREA TOTAL
1	ACRÍLICA	210,63
2	EXISTENTE	210,45

Handwritten signature: Marcos V. Monteiro Meireles
 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



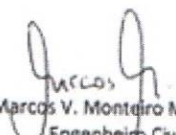
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06
 LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT
 DATA: 02/01/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

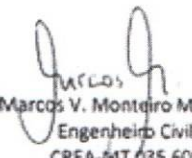
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	717,48	10,49	1.449,66	21,20	1.357,96	19,86	1.458,41	21,33	1.854,83	27,12	6.838,34	1,33
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	4.323,04	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4.323,04	0,84
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3.368,40	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3.368,40	0,65
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.891,08	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.891,08	0,56
5.0	FUNDAÇÃO	7.637,17	60,00	5.091,44	40,00	-	-	-	-	-	-	12.728,61	2,47
6.0	ESTRUTURA	20.550,73	60,00	13.700,48	40,00	-	-	-	-	-	-	34.251,21	6,64
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	238,38	60,00	158,92	40,00	-	-	-	-	-	-	397,30	0,08
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	37.181,12	100,00	-	-	-	-	-	-	37.181,12	7,21
9.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	16.847,98	50,00	16.847,98	50,00	-	-	33.695,95	6,53
10.0	COBERTURAS	-	-	22.984,76	50,00	22.984,76	50,00	-	-	-	-	45.969,51	8,91
11.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	13.750,32	50,00	13.750,32	50,00	-	-	27.500,63	5,33
12.0	PISOS	-	-	-	-	16.353,19	50,00	16.353,19	50,00	-	-	32.706,37	6,34
13.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	16.817,86	100,00	16.817,86	3,26
14.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	57.711,83	100,00	57.711,83	11,18
15.0	ACESSIBILIDADE ATÉ AQUI	-	-	-	-	-	-	-	-	3.490,59	100,00	3.490,59	0,68
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	4.160,26	100,00	4.160,26	0,81
17.0	DEPÓSITO DE GÁS (GLP)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.077,58	100,00	1.077,58	0,21
18.0	COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	-	1.864,49	100,00	1.864,49	0,36
19.0	RESÍDUOS SÓLIDOS I E II	-	-	-	-	-	-	-	-	5.164,42	100,00	5.164,42	1,00
20.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA S	10.098,31	10,00	20.196,62	20,00	20.196,62	20,00	20.196,62	20,00	30.294,93	30,00	100.983,11	19,57
21.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.312,67	10,00	8.625,34	20,00	8.625,34	20,00	21.563,34	50,00	-	-	43.126,68	8,36
22.0	SPDA	-	-	-	-	-	-	9.238,99	50,00	9.238,99	50,00	18.477,97	3,58
23.0	LÓGICA	-	-	-	-	-	-	5.792,40	50,00	5.792,40	50,00	11.584,80	2,25
24.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	2.493,13	50,00	2.493,13	50,00	4.986,25	0,97
25.0	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 10 MIL LITROS	-	-	-	-	2.354,36	50,00	2.354,36	50,00	-	-	4.708,71	0,91
VALOR TOTAL		54.137,25	10,49	109.388,34	21,20	102.470,50	19,86	110.048,71	21,33	139.961,30	27,12	516.006,11	100,00
VALOR ACUMULADO		54.137,25	10,49	163.525,59	31,69	265.996,09	51,55	376.044,81	72,88	516.006,11	100,00	516.006,11	100,00

P. M. JUINA
 Fls. *[assinatura]*
 Rm. *[assinatura]*
 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenharia Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%	
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,77		
1.1	AC - Administração Central	3,00		
1.4	SG - Seguro e Garantia	0,80		
1.3	C - Riscos	0,97		
1.2	DF - Custos Financeiras	1,00		
2.0	LUCRO	6,20		
2.1	L - Lucro Operacional	6,20		
3.0	TRIBUTOS	5,65		
3.1	**ISS	2,00		
3.2	Cofins	3,00		
3.3	Pis	0,65		
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00		
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				19,11%
VALOR DA OBRA				R\$ 516.006,11
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
**ISS - Imposto Sobre Serviços				
5,00%	ISS - Repassado pelo município			
40%	% SOBRE MAO DE OBRA			


 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	19,11%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		10,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06			DATA: 02/01/2020	
LOCAL: RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%	
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			3,21
1.1	AC - Administração Central			1,50
1.2	SG - Seguro e Garantia			0,85
1.3	C - Riscos			0,56
1.4	DF - Custos Financeiras			0,30
2.0	LUCRO			3,50
2.1	L - Lucro Operacional			3,50
3.0	TRIBUTOS			3,65
3.1	**ISS			0,00
3.2	Cofins			3,00
3.3	Pis			0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13			0,00
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				10,88%
VALOR DA OBRA				R\$ 516.006,11
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				


 Marcos V. Monteiro Meireles
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 035.608

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		19,11%			
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MÓDULO 06				DATA: 02/01/2020	
LOCAL:		RUA NOVA GRANADA ESQ. COM RUA CAMPOS DO JORDÃO, AD-E, AV-06A, S/Nº - BAIRRO: MÓDULO 06 - JUÍNA MT				LEIS SOCIAIS: 115,70%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE		
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%		
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%		
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%		
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%		
B	TOTAL	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%		
GRUPO C							
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%		
C	TOTAL	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%		
GRUPO D							
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%		
D	TOTAL	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%		
		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%		



Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

CAU/BR

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000008419939
INICIAL
INDIVIDUAL



6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76
Total Pago: R\$ 94,76

Pago em: 01/07/2019

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ de _____ de _____
Dia _____ Mês _____ Ano _____

Município de Juína
CNPJ: 15.359.201/0001-57

LAIS NATALIA FERREIRA BUSANELLO
CPF: 014.368.191-56

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008419939
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: LAIS NATALIA FERREIRA BUSANELLO

Registro Nacional: A65742-5

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

Registro Nacional: PJ40674-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Município de Juína

CNPJ: 15.359.201/0001-57

Contrato: 03

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 27/06/2019

Data de Início: 27/06/2019

Previsão de término: 31/07/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA NOVA GRANADA ESQ. RUA CAMPOS DO JORDÃO

Nº: SN

Complemento: AD-E DA AV-06A

Bairro: MÓDULO 06

UF: MT CEP: 78320000 Cidade: JUÍNA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 231,55

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 201,05

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico de Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Bairro Módulo 06. Contendo uma área a ser reformada de 201,05m² e uma área de 231,55m² a ser ampliada o que totaliza uma área de 432,60m². Construção em alvenaria convencional, com forro de PVC e estrutura do telhado em madeira. Serviço prestado como Arquiteta e Urbanista/Responsável Técnica da Prefeitura Municipal de Juína-MT de acordo com a RRT de Cargo e Função nº 7601946 de 31/10/2018.



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO

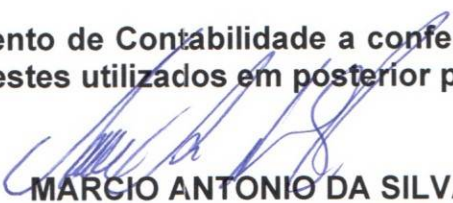
PMJ-MT
FLS. 83
RUBRICA

PARECER CONTÁBIL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 022/2020
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO MODULO 06, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE JUÍNA, ESTADO DE MATO GROSSO.

Solicito ao Departamento de Contabilidade a conferência e consulta de recurso orçamentário, sendo estes utilizados em posterior processo licitatório.


MARCIO ANTONIO DA SILVA
Departamento de Licitação

Dando atendimento à consulta formulada pela Comissão Permanente de Licitação o Departamento de Contabilidade informa que:

(X) Há recurso orçamentário para pagamento das obrigações conforme dotação(ões) especificada (s) abaixo;

Dotações

Dotação 3121	
Órgão: 03 -	Secretaria Municipal de Saude
Unidade Orçamentária 150 -	Bloco de investimentos
Função: 10 -	Saúde
Sub Função: 301 -	Atenção básica
Programa: 0013 -	Atenção básica
Projeto/Atividade: 1302 -	Manutenção Construção de Unidades Saúde em Família
Elemento Despesa: 44.90.51.00 -	Obras e Instalações

Juína - MT, 23 de Janeiro de 2020.


NATANIEL TOMASINI
Contador (a)
MT 011911/O-4



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO



PEDIDO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Nesta

Conforme as solicitações, pedidos, orçamentos, projetos, justificativas e demais, anexos aos autos, na forma legal e em razão do interesse público, **DETERMINO E AUTORIZO** a abertura de processo licitatório modalidade **Tomada de Preços**, tendo a finalidade de selecionar propostas de preços visando:

TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO MODULO 06, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE JUÍNA, ESTADO DE MATO GROSSO.

Da(s) Secretaria(s) discriminada(s) no(s) pedido(s) anexo ao
Processo Administrativo Licitatório 22.2020

Atenciosamente,

Juína – MT, 23 de Janeiro de 2020.


ALTIR ANTÔNIO PERUZZO
Prefeito Municipal de Juína