

DATA ASSINATURA

30 47 48 49 50

--	--	--	--	--



27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
	SÃO PEDRO DA CIPA - MT		SÃO PEDRO DA CIPA - MT	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
YURI MIRANDA C DE OLIVEIRA	49090

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRRT
--------------	----------	----------

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS INICIAIS
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	FUNDAÇÃO
5	ESTRUTURA - VIGAS
6	ESTRUTURA - PILAR
7	ESTRUTURA - LAJE MACIÇA
8	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME
9	IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE
10	ALVENARIAS
11	VERGAS E CONTRAVERGAS
12	DIVISÓRIAS
13	ESQUADRIAS - JANELAS
14	ESQUADRIAS - PORTAS
15	COBERTURAS - ESTRUTURA METÁLICA
16	COBERTURAS - TELHA DE AÇO
17	COBERTURAS - ACESSÓRIOS
18	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO (PAREDES)
19	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO (TETO)
20	REVESTIMENTO CERÂMICO
21	PISO INTERNO
22	FORRO
23	INSTALAÇÕES HIDRO - ALIMENTAÇÃO
24	INSTALAÇÕES HIDRO - ÁGUA FRIA
25	INSTALAÇÕES HIDRO - LOUÇAS E METAIS
26	INSTALAÇÕES HIDRO - ESGOTO
27	INSTALAÇÕES HIDRO - DRENAGEM PLUVIAL
28	INSTALAÇÕES HIDRO - SISTEMA DE TRATAMENTO
29	INSTALAÇÕES HIDRO - AR CONDICIONADO
30	INSTALAÇÕES ELET - CAIXAS E ELETRODUTOS
31	INSTALAÇÕES ELET - FIAÇÃO
32	INSTALAÇÕES ELET - DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES
33	INSTALAÇÕES ELET - ILUMINAÇÃO
34	INSTALAÇÕES ELET - ENTRADA ENERGIA
35	LOGICA - CAIXA E ELETRODUTOS
36	LOGICA - DEMAIS SERVIÇOS
37	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
38	PINTURA DAS ESQUADRIAS
39	PINTURA PAREDE E TETO - INTERNA
40	PINTURA PAREDE - EXTERNAS
41	ACESSIBILIDADE
42	PISO TÁTIL INTERNO
43	CALÇADAS
44	PISO TÁTIL EXTERNO
45	BANCADAS
46	LIMPEZA FINAL

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

Informações gerais:

- Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não devem ser utilizadas versões do BROffice.
- Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 - Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
- O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As demais células são de preenchimento Automático e estão bloqueadas para edição.

Instruções de preenchimento:

Abas DADOS

1º passo: Na aba Dados, preencher os dados do contrato e identificação dos responsáveis;

2º passo: Incluir e nomear os eventos (pode ser alterado posteriormente também);

Abas EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS

3º passo: Na aba Eventograma e Quantitativos, preencher os campos item, descrição e unidade a partir da planilha orçamentária da empresa vencedora de licitação;

4º passo: Em seguida, preencher as células da coluna Preço Total habilitadas na cor amarela somente para os itens de serviço.

Obs.1: A planilha considera como itens de serviço aqueles que possuem os campos unidade e preço total preenchidos. Caso esses campos não sejam preenchidos, a planilha considera o item como um totalizador, preenchendo-o de cinza.

5º passo: Preencher as frentes de obra;

6º passo: Agrupar os eventos a partir do preenchimento de números inteiros sequenciais para cada serviço na coluna Num. Evento;

Obs.1: Serviços com mesmo número pertencerão ao mesmo agrupado de eventos.

Obs.2: Deve ser atribuído um número de evento para todos os serviços da planilha orçamentária.

Obs.3: Não deve ser preenchido número de evento para notas e níveis.

Obs.4: Todos os serviços do orçamento precisam estar com Evento definido para acessar as abas Detalhamento, Cronograma, PLE e Resumo de Acompanhamento.

7º passo: Informar as quantidades de cada serviço por frente de obra;

8º passo: Verificar se os preços totais dos serviços e o valor total do orçamento estão iguais aos da planilha orçamentária proposta pela empresa vencedora de licitação.

Abas DETALHAMENTO DE EVENTOS

Planilha gerada de forma automática a partir dos dados informados na aba Eventograma e Quantitativos e tem por objetivo discriminar:



- os serviços que compõem cada evento;
- os quantitativos de cada serviço por frente de obra e por evento;
- o valor total de cada evento;
- o valor total de cada agrupador;
- o valor total de cada frente de obra.

É possível visualizar os valores/quantidades no modo Eventos ou modo Orçamento, e visualizar os valores/quantidades em sua Totalidade, ou somente os Executados, ou somente os A Executar.

Aba CRONOGRAMA

9º passo: Informar nos campos em amarelo o número do período em que o evento será concluído. Se necessário, poderão ser usados os botões "Adicionar Ano" e "Excluir Ano" pra compatibilizar o cronograma mostrado abaixo com a necessidade do empreendimento.

Aba PLE

10º passo: Selecionar o número da medição a ser feita.

11º passo: Digitar a data da medição no quadro abaixo.

12º passo: Preencher os campos em amarelo com o um número inteiro referente à medição em questão (período em que os eventos foram executados).

Obs.1: Apenas preencher os eventos concluídos em sua totalidade. Não são considerados para fins de desembolso eventos parcialmente concluídos.

Obs.2: Não devem ser alterados os eventos já preenchidos em medições anteriores.

Aba RESUMO DE ACOMPANHAMENTO

Planilha gerada automaticamente com o resumo do acompanhamento, inclusive o total por meta (para preenchimento do RRE) e comparação do cronograma previsto com o cronograma realizado.

Orientações ao Tomador/Construtora:

- Os formulários Eventograma e Quantitativos, Detalhamento de Eventos e Cronograma devem ser encaminhados para verificação e aceite pela CAIXA, na fase de análise de engenharia e posteriormente na verificação do processo licitatório atualizada com os preços da proposta vencedora da licitação.
- Os dados preenchidos na aba Eventograma e Quantitativos não devem ser alterados ao longo do acompanhamento da obra, apenas no caso de reprogramação, quando deverá ser submetido a reanálise e aceite pela CAIXA.
- A cada solicitação de recursos, a Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) deverá ser preenchida pelo Tomador e encaminhada à CAIXA em conjunto com a planilha Resumo de Acompanhamento.



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

OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F
 LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000
 DATA: 10/12/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	13.139,46	27,18	12.968,33	26,83	10.641,22	22,01	11.591,59	23,98	48.340,60	5,24
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	72.710,22	100,00	-	-	-	-	-	-	72.710,22	7,88
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12.242,94	100,00	-	-	-	-	-	-	12.242,94	1,33
4.0	FUNDAÇÃO	80.169,72	100,00	-	-	-	-	-	-	80.169,72	8,69
5.0	ESTRUTURA	65.426,22	70,00	28.039,81	30,00	-	-	-	-	93.466,03	10,13
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.091,21	70,00	3.039,09	30,00	-	-	-	-	10.130,30	1,10
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	82.384,31	100,00	-	-	-	-	82.384,31	8,93
8.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	14.114,09	30,00	32.932,87	70,00	47.046,95	5,10
9.0	COBERTURAS	-	-	98.264,73	100,00	-	-	-	-	98.264,73	10,65
10.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	39.506,04	50,00	39.506,04	50,00	79.012,07	8,56
11.0	PISOS	-	-	-	-	47.135,20	100,00	-	-	47.135,20	5,11
12.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	22.519,46	100,00	22.519,46	2,44
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	11.027,88	20,00	33.083,63	60,00	11.027,88	20,00	55.139,39	5,98
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	11.791,23	20,00	35.373,70	60,00	11.791,23	20,00	58.956,16	6,39
15.0	LÓGICA	-	-	-	-	22.505,25	80,00	5.626,31	20,00	28.131,56	3,05
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	740,26	30,00	1.727,26	70,00	2.467,52	0,27
17.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	38.079,95	100,00	38.079,95	4,13
18.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	14.008,40	100,00	14.008,40	1,52
19.0	ABRIGO DE GÁS	-	-	-	-	-	-	17.318,36	100,00	17.318,36	1,88
20.0	IMPLANTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	15.112,04	100,00	15.112,04	1,64
VALOR TOTAL		250.779,77	27,18	247.515,38	26,83	203.099,37	22,01	221.241,39	23,98	922.635,91	100,00
VALOR ACUMULADO		250.779,77	27,18	498.295,15	54,01	701.394,52	76,02	922.635,91	100,00	922.635,91	100,00



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

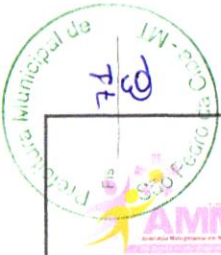
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F
 LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000
 DATA: 10/12/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.340,60	5,19
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.710,22	7,80
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.242,94	1,31
4.0	FUNDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.169,72	8,60
5.0	ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.466,03	10,03
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.130,36	1,09
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.384,31	8,84
8.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.046,95	5,05
9.0	COBERTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.264,73	10,54
10.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.012,07	8,48
11.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.135,20	5,06
12.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.819,46	2,42
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.139,39	5,92
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.956,16	6,33
15.0	LÓGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.131,56	3,02
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.467,52	0,26
17.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.079,95	4,09
18.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.008,40	1,50
19.0	ABRIGO DE GÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.318,36	1,86
20.0	IMPLANTACÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.112,04	1,62
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.385,62	1,01
VALOR TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	932.021,73	100,00
VALOR ACUMULADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	932.021,73	100,00



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE
DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (FEVEREIRO/2024)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F
LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000

DATA: 10/12/2024
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

EDIFICAÇÃO										
BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
2XB16	2	0,60	0,60	1,00	1,00	0,65	1,65	3,30	0,72	1,53
32XB34	32	0,60	0,60	1,00	1,00	0,55	1,55	49,60	11,52	
TOTAL								52,90	12,24	1,53
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES		Vol_esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		DATA: 10/12/2024		
LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%		

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,90	17,90
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 21,96

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	10,70	10,70
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 14,76

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	33,37	33,37
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 37,43

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / MÃO DE OBRA

AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	1,00	3,69	3,69
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "714". PALAVRA CHAVE: "ESPELHO PARA CAIXA".					TOTAL R\$ 6,73

COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/03/2024	REDE LOJA	4,01	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
14/03/2024	YAKAO	3,69	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL
14/03/2024	PLUG MAIS	3,68	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
VALOR ACATADO MEDIANA		3,69			

AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	3,40	3,40
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	26,68	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,03
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "720". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR RJ". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 8,09

AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00	32,73	32,73
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,68	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10268". PALAVRA CHAVE: "PATCH". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 42,12

AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	810,13	810,13
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	26,68	53,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,32	40,64
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: "MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					TOTAL R\$ 904,13

COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/01/2024	PLUG MAIS	735,41	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
14/03/2024	REDE LOJA	952,61	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
02/02/2024	MULTISEG	810,13	13.554.884/0001-78	(65) 3054-5595	DANIEL
VALOR ACATADO MEDIANA		810,13			

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/ANÁLISE

AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48P 10/100/1000	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	SWITCH 48P 10/100/1000	UN	1,00	4219,02	4.219,02
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	26,68	53,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,32	40,64
TOTAL					R\$ 4.313,02

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: "MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

COTAÇÃO	SWITCH 48P 10/100/1000	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
14/03/2024	REDE LOJA	4.219,02
14/03/2024	PLUG MAIS	3.797,12
14/03/2024	YAKAO	4.952,67
VALOR ACATADO MEDIANA		4.219,02

AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	694.84	694,84
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26.68	26,68
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO ROI TÍM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.:				TOTAL	R\$ 721,52

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NET COMPUTADORES	877,50
14/03/2024	PLUG MAIS	694,84
14/03/2024	REDE LOJA	385,65

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NET COMPUTADORES	32,67
14/03/2024	PLUG MAIS	0,00
14/03/2024	REDE LOJA	0,00

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NET COMPUTADORES	910,17
14/03/2024	PLUG MAIS	694,84
14/03/2024	REDE LOJA	385,65
VALOR ACATADO MEDIANA		694,84

AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Quantidade
MATERIAL		Custos Unit. (R\$)
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN
		1,00
		1721,62

CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 6 TERMINAIS		UN	1,500	26,68	40,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	26,68	40,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	20,32	30,40
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "00679". PALAVRA CHAVE: "PABX".				TOTAL	R\$ 1.792,12

COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
14/03/2024	REDE LOJA	1.912,91
02/02/2024	MULTISEG	1.416,74
14/03/2024	PLUG MAIS	1.721,62
VALOR ACATADO MEDIANA		1.721,62

	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 (FEVEREIRO/2024)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LANCES

AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	40,11	40,11
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	26,68	5,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "00520". PALAVRA CHAVE: "CABOS".					TOTAL R\$ 45,44

COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/03/2024	PLUG MAIS	40,11	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
14/03/2024	YAKAO	23,48	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL
14/03/2024	REDE LOJA	40,24	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
	VALOR ACATADO MEDIANA	40,11			

AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 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 - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	81,90	81,90
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26,68	26,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,96	10,98
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171056".					TOTAL R\$ 119,56

COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/03/2024	YAKAO	79,84	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL
14/03/2024	REDE LOJA	91,00	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
14/03/2024	PLUG MAIS	81,90	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	81,90			

AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, APARENTE - PARA SALA DE INFORMÁTICA				CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00	4,14	4,14
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,00	31,92	63,84
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	0,20	0,40
2581	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	19,49	19,49
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	26,68	18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,32	14,22
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (OUT/2022) "00794"					TOTAL R\$ 120,76

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
--	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

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	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	87,21	87,21
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,68	8,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
TOTAL					R\$ 101,30

AMM ELE 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (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 16820)	UN	1,00	20,70	20,70
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	0,20	0,40
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62	7,68
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,56	6,46
TOTAL					R\$ 35,24

AMM ELE 003 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	289,27	289,27
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
TOTAL					R\$ 317,46

AMM ELE 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,25	2,14	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	26,68	5,19
TOTAL					R\$ 9,70

AMM ELE 005 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,25	2,46	3,07
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	26,68	5,19
TOTAL					R\$ 10,10

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI, CÓD. 104785

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
--	---	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,25	4,08	5,10
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,31	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,68	5,19
				TOTAL	R\$ 12,13

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI, COD. 104785

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	28,55
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,59
		TOTAL R\$ 45,37

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (DEZ/23) "100556".

AMM ELE 008	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	25,50	1,14
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	26,68	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	21,96	0,89
				TOTAL	R\$ 3,11

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2023 SERVIÇO : 070218 TABELA 195.

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	2.990,00
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	106,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,84
		TOTAL R\$ 3.184,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, MARÇO/2022

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO
23/11/2023	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	ANILTON
27/11/2023	MATEL PADRÕES	PAULA
27/11/2023	3M	PATRICIA
VALOR ACATADO MEDIANA		2.990,00

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,13
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,58
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21
		TOTAL R\$ 2,18

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA IOPEs, OUT/2022, CÓDIGO 151508

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
--	---	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICISTAS

AMM ELE 011 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,22	1,22
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,91	0,91
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,68	0,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,96	0,21
TOTAL					R\$ 2,60

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA IOPEs, OUT/2022, CÓDIGO 151509

AMM ELE 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	1,00	44,09	44,09
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	26,68	8,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	21,96	7,12
TOTAL					R\$ 59,86

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO CADERNO TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO DA TABELA SINAPI (JAN/2023) CÓDIGO "103788".

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
19/02/2024	BRANEL	30,53
20/02/2024	ELETRO ATIVA	45,90
20/02/2024	ELETRICA UNIÃO	44,09
		44,09

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: LOCAL:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	DATA: 10/12/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICISTAS			

AMM ELE 013		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE			M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,88	161,05
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,60	0,57
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	4,52	4,92
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	24,23	20,35
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	18,81	1,88
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	21,59	12,95
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	5,84	1,51
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	11,20	0,11
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	18,31	2,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,82	31,40
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	51,82	11,91
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	6,98	0,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	149,21	4,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	150,00	4,50
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	10,48	45,27
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	25,50	2,04
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	25,50	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	145,00	29,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	20,32	115,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	25,62	83,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	27,11	20,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	19,60	3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	25,26	17,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	25,40	7,87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	21,56	10,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP. OUT/2023 COD. : 071761				TOTAL	R\$ 617,30

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, OUT/2023 COD. : 071761

AMM ELE 014	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,92	16,23
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,96	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,68	1,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO ROI ETIM CPQS (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.050"				TOTAL	R\$ 18,65

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO *39.04.050*

AMM ELE 015	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,46	6,46
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
**COMPOSICAO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO ROLETIM CPQS, CODIGO 39 10 080 (NOV/2022)				TOTAL	R\$ 13,75

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.080, (NOV/2022)

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

AMM ELE 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Unit. (R\$)
	MATERIAL	Custos Total (R\$)
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	8,18
	MÃO DE OBRA	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.120, (NOV/2022)		TOTAL R\$ 15,47

AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Unit. (R\$)
	MATERIAL	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	154,75
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,12
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO CADERNO TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO DA TABELA SINAPI (JAN/2023) CÓDIGO "103788".		TOTAL R\$ 170,52

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	141,99
07/03/2024	COMBINADO	154,75
07/03/2024	AMOLED	157,80
	FRETE	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	0,00
07/03/2024	COMBINADO	0,00
07/03/2024	AMOLED	0,00
	PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	141,99
07/03/2024	COMBINADO	154,75
07/03/2024	AMOLED	157,80
	VALOR ACATADO MEDIANA	154,75

AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Unit. (R\$)
	MATERIAL	Custos Total (R\$)
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	18,07
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,49
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ORSE (NOV/2023) CÓDIGO "11303". PALAVRA CHAVE "CONECTOR"		TOTAL R\$ 19,56

**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 (FEVEREIRO/2024)

BDI **22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F

DATA: 10/12/2024

LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000

LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / MATERIAIS

AMM ELE 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	22,99	22,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,68	1,49
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ORSE (NOV/2023) CÓDIGO "11303". PALAVRA CHAVE "CONECTOR"				TOTAL	R\$ 24,48

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ORSE (NOV/2023) CÓDIGO "11303". PALAVRA CHAVE "CONECTOR"

	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 (FEVEREIRO/2024)
				BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM (EXCLUSIVE TORNEIRA CROMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COMP AUX 001	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES *408308 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	211,35	211,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	11,69	11,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	15,81	15,81
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	12,80	12,80
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86943. OBS: O LAVATÓRIO SUSPENSO CÓD. 86904 FOI SUBSTITUÍDO PELO LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO.					TOTAL R\$ 251,65

COMP AUX 001	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES *408308 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	158,23	158,23
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	17,64	35,28
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	136,04	4,13
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	25,55	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	20,32	3,83
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86904					TOTAL R\$ 211,35

AMM HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	160,07	160,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,92	0,08
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	20,32	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,55	2,45
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86906. OBS: A TORNEIRA CÓD. 13415 FOI SUBSTITUÍDA PELA TORNEIRA TEMPORIZADA CÓD. 36796.					TOTAL R\$ 163,21

AMM HID 003	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,05	7,05
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,60	2,60
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,77	1,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	29,94	1,87
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	20,92	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	25,55	1,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 89549					TOTAL R\$ 15,67

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F				DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000				LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HÍDRIDESANITÁRIAS

AMM HID 004 RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	18,68	18,68
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77
TOTAL					R\$ 41,61

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MAIO/2023) - COD - 9752

AMM HID 005 TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	64,02	64,02
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,92	0,08
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	20,32	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	25,55	3,89
TOTAL					R\$ 68,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZEMBRO/2023) - COD - 86913. OBS: O INSUMO CÔD. 7604 DA TORNEIRA SEM BICO FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO CÔD. 11762 DA TORNEIRA COM BICO.

AMM HID 006 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN	1,00	1566,80	1.566,80
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	23,79	47,58
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,06	11,06
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	136,04	11,98
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	25,55	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	20,32	8,90
TOTAL					R\$ 1.666,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - 12/2023 - (COD - 86888)

COTAÇÃO BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/03/2024	VERDÃO	1.699,00	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
13/03/2024	BEIRA RIO	1.566,80	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
12/03/2024	CASTELLI	802,68	11.000.062/0001-10	(65) 9840-7844	TIAGO
VALOR ACATADO MEDIANA		1.566,80			

AMM HID 007 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	58,72	58,72
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,62	15,37
TOTAL					R\$ 74,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12208) - DEZ/2023

	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 (FEVEREIRO/2024)
			BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

AMM HID 008	CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	25,11	25,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62	7,68
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM CPOS/CDHU - COD - (43.20.130) - MAIO/2023				TOTAL	R\$ 38,88

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM CPOS/CDHU - COD - (43.20.130) - MAIO/2023

COTAÇÃO	CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	18,42	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	11,67	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	20,70	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
FRETE					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	11,53	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	5,19	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	4,41	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	29,95	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	16,86	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	25,11	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
		VALOR ACATADO MEDIANA	25,11		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	61,24	36.744,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	116,87	2.804,88
				Total	R\$ 39.548,88

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES

AMM CIV 002	OCÚLO COM PORTINHOLA EM ALUMÍNIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	34,86	30,77
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	591,68	591,68
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	27,05	185,30
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	25,62	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	20,32	3,61
				Total	R\$ 823,41

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91338 - (NOVEMBRO/2023)

AMM CIV 003	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 - ADAPTADA PARA PNE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	441,38	441,38
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	338,60	338,60
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	107,86	107,86
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	8,71	88,84
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	237,04	237,04
				Total	R\$ 1.213,72

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 - (NOVEMBRO/2023) (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
--	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS TOTAL

COMP 01 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,64	105,84
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	100,90	100,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,55	24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,32	6,07
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 100874 - (NOVEMBRO/2023) FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA				Total R\$ 237,04	

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO
13/03/2024	BEIRA RIO	100,90 20.939.127/0001-88 (65) 3028-3000 GRAZIELLY
13/03/2024	COLUNA	85,00 11.598.282/0004-30 (65) 3028-7036 ANAMEIRE
14/03/2024	SHOP10	101,90 07.140.276/0002-03 (65) 3028-3232 FABIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	100,90

AMM CIV 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	169,38	338,76
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,52	477,50	1.203,30
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66	20,32	54,05
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73	22,69	61,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, (DEZEMBRO/2023) - CÓDIGO 102183. OBS: A COMPOSIÇÃO INICIAL É PARA UMA PORTA DE 2 FOLHAS DE 90X2,10CM. PARA ADEQUAR-SE AO PROJETO, FOI FEITO CÁLCULO PARA PORTA DE 2 FOLHAS DE 60X210CM.				Total R\$ 1.658,05	

MEMÓRIA DE CALCULO - PORTA DE MADEIRA					
MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 180 X 210			MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 180 X 210		
M2 (180*210)	37800		M2 (120*210)	25200	
VIDRO	3.7800		VIDRO	2,52	
SERVENTE	3.998		SERVENTE	2,66	
VIDRACEIRO	4,100		VIDRACEIRO	2,73	

	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 (FEVEREIRO/2024)
				BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM CIV 005	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	31,73	34,26
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,360	1,96	12,46
EQUIPAMENTO					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,002	22,43	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0027	21,33	0,05
MÃO DE OBRA					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	25,00	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,32	1,88
					Total R\$ 50,66

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO: V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93, CÓD "01.COBE.TELH.045/01"

COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	AÇO FER	31,73	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
01/12/2023	CENTROAÇO	42,76	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
30/11/2023	FERMAT	28,45	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
VALOR ACATADO MEDIANA		31,73			

AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
					Total R\$ 6,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2023)

AMM CIV 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	1,00	630,94	630,94
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	145,00	7,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,82	1,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,62	51,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,32	40,64
					Total R\$ 731,71

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓD 2001003023 - JUNHO/2023

AMM CIV 008	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos
MATERIAL					
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,0626	1,83	0,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	20,32	0,56
					TOTAL R\$ 0,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (NOVEMBRO/2023)

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.820 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS			BDI 22,23%
OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	DATA: 10/12/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%			

AMM CIV 009	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	96,41	12,85	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	48,98	97,96	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	15,92	47,76	
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,13	219,51	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	339,79	339,79	
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	162,55	325,10	
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	9,26	74,08	
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,94	7,76	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	70,41	70,41	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,40	67,20	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00	1494,49	1.494,49	
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	63,67	63,67	
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,73	21,46	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	2,00	1,56	3,12	
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,49	10,98	
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,22	2,44	
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,91	1,82	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,68	213,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,32	162,56	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020. OBS: O POSTE DE MADEIRA FOI SUBSTITUÍDO PARA POR 1 UNIDADE DE POSTE CONICO CONTÍNUO DE AÇO H=7M PARA ADEQUAÇÃO A NDU 001 DA ENERGISA.					TOTAL R\$	3.236,40

AMM CIV 010	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK.					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
SERVIÇOS						
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,3444	25,98	8,94	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,1279	9,83	1,25	
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,1869	9,68	1,80	
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	0,1765	21,04	3,71	
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	0,4943	13,24	6,54	
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	0,3292	10,63	3,49	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 104471 - DEZ/2023					Total R\$	25,73

	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 (FEVEREIRO/2024)	
			Agap Associação de Gestão e Apoio		NÃO DESONERADO	
			BDI		22,23%	
			BDI DIFERENCIADO		15,28%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024			
LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%			
SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F						
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5,19%	48.340,60			
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	7,80%	72.710,22			
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,31%	12.242,94			
4.0	FUNDAÇÃO	8,60%	80.169,72			
5.0	ESTRUTURA	10,03%	93.466,03			
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,09%	10.130,30			
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	8,84%	82.384,31			
8.0	ESQUADRIAS	5,05%	47.046,95			
9.0	COBERTURAS	10,54%	98.264,73			
10.0	REVESTIMENTO	8,48%	79.012,07			
11.0	PISOS	5,06%	47.135,20			
12.0	FORRO	2,42%	22.519,46			
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,92%	55.139,39			
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,33%	58.956,16			
15.0	LÓGICA	3,02%	28.131,56			
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,26%	2.467,52			
17.0	PINTURAS	4,09%	38.079,95			
18.0	ACESSIBILIDADE	1,50%	14.008,40			
19.0	ABRIGO DE GÁS	1,86%	17.318,36			
20.0	IMPLANTAÇÃO	1,62%	15.112,04			
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	9.385,82			
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 932.021,73			

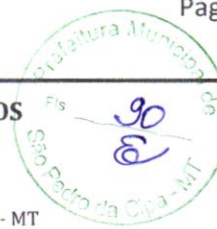
#NOME?



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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F

LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000

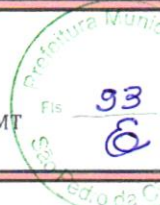
DATA: 10/12/2024

DESCRIÇÃO		INVESTIMENTO		
		Recursos do Estado	Contrapartida	Total
1.0	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	R\$ 534.800,00	R\$ 397.221,73	R\$ 932.021,73

R\$ 534.800,00	R\$ 397.221,73	R\$ 932.021,73
----------------	----------------	----------------

	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 (FEVEREIRO/2024)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		DATA: 10/12/2024	
LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30	
1.1	AC - Administração Central	4,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
2.0	LUCRO	7,40	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40	
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 14.133/21, 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		22,23%	
VALOR DA OBRA		R\$ 932.021,73	
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 MÃO DE OBRA		

		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 (FEVEREIRO/2024)						
						NÃO DESONERADO						
						BDI 22,23%						
COORDENAÇÃO DE PROJETOS												
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F				DATA:	10/12/2024						
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000				LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%						
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE A PARTIR DE 12/2023												
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	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide							
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide							
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%							
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%							
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%							
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%							
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide							
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%							
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%							
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%							
GRUPO C												
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%							
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%							
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%							
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%							
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%							
C	TOTAL	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%							
GRUPO D												
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%							
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%							
D	TOTAL	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%							
		79,65%	43,45%	106,84%	65,40%							

	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,25*2,5 OU 5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	CONFORME ÁREA DO TERRENO	508,80	M2
2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA, PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	3*3	9,00	M2
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	$2,2*((13,2+1,5*2)*2+(22,9+1,5*2)*2)$	185,24	M2
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	$(22,9+0,5*2)*2+(13,2+0,5*2)*2$	76,20	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024				

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

BLOCOS

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	52,90	M3
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BLOCOS] - [VOLUME DE CONCRETO BLOCOS] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	44,59	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,24	M2

VIGA BALDRAME

3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	163,37*(0,15+0,4)*0,4 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * (LARGURA DA VIGA + 40 CM, SENDO 20CM DE CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) * ALTURA DA VIGA	35,94	M3
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAME] - [VOLUME DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES] - [VOLUME DE CONCRETO LASTRO]	24,97	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	163,37*0,15 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * LARGURA	24,50	M2

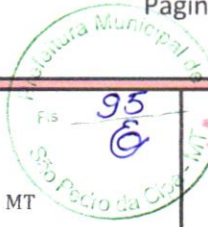
4.0 FUNDAÇÃO

BLOCOS

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,24	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,78	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,78	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,53	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,40	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	83,10	KG

ESTACA

4.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,00	UN
4.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 PA	35*3	105,00	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

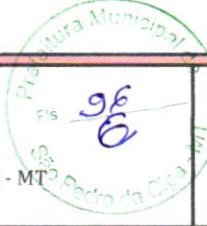
MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR DE FUNDAÇÃO

4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,53	M3
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,60	M2
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	156,30	KG
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	32,40	KG
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,80	KG

VIGA BALDRAME

4.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	24,5*0,05 - CONFORME PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS VIGAS BALDRAMES * 0,05 CM DE ESPESSURA	1,22	M3
4.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,75	M3
4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,75	M3
4.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	154,69	M2
4.18	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	328,80	KG
4.19	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	115,40	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: LOCAL: DATA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 10/12/2024	

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 ESTRUTURA

VIGAS

5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	9,1+3,68	12,78	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	9,1+3,68	12,78	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	141,31+58,32	199,63	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	283,5+105,6	389,10	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,50	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	135,7+48,2	183,90	KG

PILAR

5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,83+1,9	6,73	M3
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	96,66+38,07	134,73	M2
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	272+103	375,00	KG
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,3+17,9	72,20	KG
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,9+43,7	151,60	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: LOCAL: DATA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 10/12/2024	

MEMORIAL DE CÁLCULO

LAJE MACIÇA

5.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,63	M3
5.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,63	M3
5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,95	M2
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	66,90	KG
5.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,40	KG

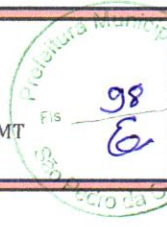
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

VIGA BALDRAME

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS VIGAS BALDRAMES	154,69	M2
-----	---	--	--------	----

LAJE

6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	21,95	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024	

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA

7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES EXTERNAS $(5,45 * ((0,15 + 4 * 0,15 + 7,55 + 0,15) * 2 + (5 * 0,15 + 3,8 + 0,15 + 4,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 4,85 + 0,15 + 1) * 2) - (2,1 * 7,55 + 2,1 * 2,5 + 2,1 * 4,15 + 2,1 * 1 + 2,1 * 5,65) - (1,5 * 1,2 * 11 + 1,2 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 0,4 * 2)) +$ PAREDES INTERNAS $+ (3,01 * (2,5 + 0,15 + 12,6 + 0,93 + 4 * 3 + 5,65 * 2 + 7,55 + 4,15 * 2 + 6 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 1,7 + 1,7 + 3,5 + 1 * 2 + 5,9 * 2 + 4,9) + 3,3 * (4,9 + 0,15 + 4,9 + 0,15 + 4,8) - (0,8 * 2,1 * 10 + 0,9 * 2,1 * 2 + 1,2 * 2,1 + 1,5 * 2,1 + 1,5 * 1,2 + 0,7 * 0,4 * 2 + 1,2 * 1,2))$	582,31	M2
-----	--	---	--------	----

VERGAS E CONTRAVERGAS

7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(1,5 + 0,25 * 2) * 12 + (0,7 + 0,25 * 2) * 3 + (1,2 + 0,25 * 2) * 3 + (1,5 + 0,25 * 2) * 2$	36,70	M
7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$(1,5 + 0,25 * 2) * 12 + (0,7 + 0,25 * 2) * 3 + (1,2 + 0,25 * 2) * 3 + (1,5 + 0,25 * 2) * 2$	36,70	M
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(0,8 + 0,25 * 2) * 10 + (0,9 + 0,25 * 2) * 2 + (1,2 + 0,25 * 2) * 1 + (0,7 + 0,25 * 2) + (0,9 + 0,25 * 2) * 2$	21,50	M
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(2 + 0,3 * 2) * 1$	2,60	M

DIVISÓRIAS

7.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	$1,8 * (0,1 + 0,43 + 0,03 + 0,43 + 0,1 + 0,1 + 0,47 + 0,03 + 0,47 + 0,1) + 1,64 * 1,82 * 2$	10,03	M2
-----	---	---	-------	----

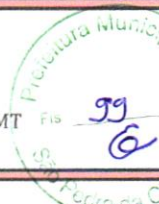
8.0 ESQUADRIAS

CONTRAMARCO

8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$J1(1,5 * 2 + 1,2 * 2) * 12(QUANTIDADE) + J2(0,7 * 2 + 0,4 * 2) * 3(QUANTIDADE) + J3(1,2 * 2 + 1,2 * 2) * 3(QUANTIDADE) + J4(1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 2(QUANTIDADE)$	93,40	M
-----	--	--	-------	---

JANELAS EM ALUMÍNIO

8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$0,28(J2) * 3(UNIDADES) + 0,6(J4) * 2(UNIDADES)$	2,04	M2
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$1,8(J1) * 12(UNIDADES) + 1,44(J3) * 3(UNIDADES)$	25,92	M2
8.4	OCÚLO COM PORTINHOLA EM ALUMÍNIO	$0,7 * 0,7 (P6)$	0,49	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:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			
DATA:	10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

PORTAS EM MADEIRA

8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10 - P1	10,00	UN
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2 - P8	2,00	UN
8.7	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 - ADAPTADA PARA PNE	2 - P3	2,00	UN

PORTAS EM ALUMÍNIO

8.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,99 (P2)*4(UNID)	3,96	M2
-----	--	-------------------	------	----

PORTAS EM VIDRO

8.9	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1 - P4	1,00	UN
-----	--	--------	------	----

FECHADURAS

8.10	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	(P2)*4(UNID)	4,00	UN
------	---	--------------	------	----

SOLEIRA

8.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,8*10+0,9*2+1,2*1+2*1+0,9*2	14,80	M
------	---	------------------------------	-------	---

PEITORIL

8.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,5*12+0,7*3+1,2*3+1,5*2	26,70	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0 COBERTURAS

ESTRUTURA METÁLICA

9.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK.	2097,66+358,8 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	2.456,46	KG
9.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	26,88	KG

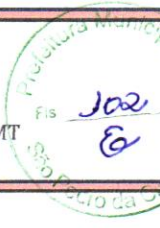
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO

9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	11,45*21,4	245,03	M2
9.4	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	21,4 (COMPRIMENTO)	21,40	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	$2,8 * (16,99 + 11 + 23,79 + 15,59 + 14,37 + 9,99 + 14,52 + 14,79 + 11,99 + 28,21 + 18 + 11,6 + 9,15 + 9,15 + 22,85) - (1,5 * 1,2 * 12 + 0,7 * 0,4 * 3 + 1,2 * 1,2 * 3 + 1,5 * 0,4 * 2 + 1,5 * 2,1 * 2) - (0,8 * 2,1 * 10 + 0,9 * 2,1 + 1,5 * 2,1) * 2 - (0,9 * 2,1 + 1,2 * 2,1)$	567,22	M2
10.2	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_10/2022	ALVENARIA EXTERNA $(5,45 * ((0,15 + 4 + 0,15 + 7,55 + 0,15) * 2 + (5 + 0,15 + 3,8 + 0,15 + 4,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 4,85 + 0,15 + 1) * 2) - (2,1 * 7,55 + 2,1 * 2,5 + 2,1 * 4,15 + 2,1 * 1 + 2,1 * 5,65) - (1,5 * 1,2 * 11 + 1,2 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 0,4 * 2)) + (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL)$ $2,8 * (0,15 + 5,65 + 1 + 0,15 + 2,4 * 2 + 4,15 + 7,55 + 0,15 + 2,65) - (0,9 * 2,1 + 0,8 * 2,1 + 1,2 * 1,2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 1,2 + 1,2 * 2,1 + 0,7 * 0,4) + PLATIBANDA PARTE DE DENTRO$ $2.35 * (11,45 * 2 + 21,4 * 2)$	514,12	M2
10.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$1,8 * (14,37 + 9,99 + 14,52 + 9,15 + 9,15 + 3,5) + (2,4 * 2 + 4,15) - (0,8 * 1,8 * 4 + 0,9 * 1,8 * 2)$	109,17	M2
10.4	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	567,22(CHAPISCO INTERNO)-109,17(EMBOÇO P/ CERÂMICA)	458,05	M2
10.5	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_08/2022	ALVENARIA EXTERNA $(5,45 * ((0,15 + 4 + 0,15 + 7,55 + 0,15) * 2 + (5 + 0,15 + 3,8 + 0,15 + 4,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 4,85 + 0,15 + 1) * 2) - (2,1 * 7,55 + 2,1 * 2,5 + 2,1 * 4,15 + 2,1 * 1 + 2,1 * 5,65) - (1,5 * 1,2 * 11 + 1,2 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 0,4 * 2)) + (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL)$ $2,8 * (0,15 + 5,65 + 1 + 0,15 + 2,4 * 2 + 4,15 + 7,55 + 0,15 + 2,65) - (0,9 * 2,1 + 0,8 * 2,1 + 1,2 * 1,2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 1,2 + 1,2 * 2,1 + 0,7 * 0,4) + PLATIBANDA PARTE DE DENTRO$ $2.35 * (11,45 * 2 + 21,4 * 2)$	514,12	M2
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	$1,8 * (14,37 + 9,99 + 14,52 + 9,15 + 9,15 + 3,5) + (2,4 * 2 + 4,15) - (0,8 * 1,8 * 4 + 0,9 * 1,8 * 2)$	109,17	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024	

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0	PISOS			
11.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+1 7,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27, 26+18,87+42,4	234,74	M2
11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+1 7,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27, 26+18,87+42,4	234,74	M2
11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+1 7,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27, 26+18,87	237,94	M2
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	4,8+4,88+4,88	14,56	M2
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	6,01+5,25+8,84+8,74+6,68+9,96	45,48	M2
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	17,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27 ,26+20,39	177,90	M2
11.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	20,7+18+11,99+13,1+15,59+28,21+11,6+16,99+1 1+23,79+22,85+14,79+13,9- (7,55+2,5+4,15+2,4+3,5+4,8*2+1,5*21+5,65+17* 0,8+2*0,9+2*1,2+4*0,9)	134,26	M
12.0	FORRO			
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	17,98+6,01+35,38+15,19+11,2+5,25+11,57+8,84 +8,74+18,94+19,99+5,66+4,8+4,88+4,88+27,26+ 18,87+9,3	234,74	M2
12.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA- FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	16,99+11+23,79+15,59+14,37+9,99+14,52+14,79 +11,99+28,21+18+13,3+11,6+9,15+9,15+22,85+2 0,1+12,77	278,16	M
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
15.0	LÓGICA			
	CONFORME PROJETO DE LÓGICA			
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
	CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			

	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.0 PINTURAS

ESQUADRIAS

17.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	$2*(1,68*10+1,89*2+1,89*2)$	48,72	M2
17.2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	$2*2*(0,99*4+2,52*1+0,49*1+3,6*1)$	42,28	M2

PAREDES INTERNAS

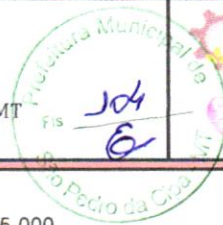
17.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2
17.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2
17.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2

PAREDES EXTERNAS

17.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO EXTERNO	514,12	M2
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	ALVENARIA EXTERNA $(5,45*((0,15+4+0,15+7,55+0,15)*2+(5+0,15+3,8+0,15+4,5+0,15+1,5+0,15+4,85+0,15+1)*2)-(2,1*7,55+2,1*2,5+2,1*4,15+2,1*1+2,1*5,65)-(1,5*1,2*11+1,2*1,2*2+0,7*0,4+1,5*0,4*2))+$ (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL) $2,8*(0,15+5,65+1+0,15+2,4*2+4,15+7,55+0,15+2,65)-$ $(0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,2+0,7*0,4+1,5*1,2+1,2*2,1+0,7*0,4) + \text{PLATIBANDA PARTE DE DENTRO}$ $2,35*(11,45*2+21,4*2)$	514,12	M2
17.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO EXTERNO	514,12	M2

18.0 ACESSIBILIDADE

18.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
18.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
18.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
18.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	$0,9+1,25+1,25+0,95+0,75*3+0,95+1,25+2,22+0,75*4+0,25+0,75+0,5*2+0,25+3,68+0,75*19+0,25+1,04+0,25+0,4+1,25+0,95+0,25+1+1,37+1,25+0,93+0,25+0,25+0,54+0,5*2+0,25 - \text{CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO}$	45,43	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

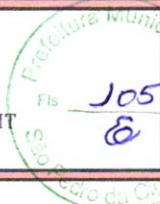
MEMORIAL DE CÁLCULO

19.0 ABRIGO DE GÁS MOVIMENTO DE TERRA RADIER

19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	$((3,55+0,4)*(2,4+0,4))*0,16$	1,76	M3
19.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO SAPATA OU BLOCO] - [VOLUME DE CONCRETO SAPATA] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	0,41	M3
19.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,55*2,4	8,52	M2

FUNDAÇÃO RADIER

19.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3,55*2,4	8,52	M2
19.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,35	M3
19.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,35	M3
19.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,90	M2
19.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,60	KG
19.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	131,20	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURA VIGAS

19.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,26	M3
19.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,26	M3
19.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,80	M2
19.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,60	KG
19.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,00	KG

PILAR

19.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,38	M3
19.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,56	M2
19.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,40	KG
19.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,50	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:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		
DATA:	10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

LAJE MACIÇA

19.19	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,32	M3
19.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,32	M3
19.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,23	M2
19.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,00	KG

IMPERMEABILIZAÇÃO

LAJE

19.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	3,23	M2
-------	---	----------------------------------	------	----

ALVENARIA

19.24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,9 (ALTURA)*(2,75*2+1,3*2)-2*1,8 (P7)	11,79	M2
-------	--	--	-------	----

ESQUADRIAS

19.25	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2*1,8 (P7)	3,60	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

REVESTIMENTO PAREDE

19.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*11,79 - 12,93	10,65	M2
19.28	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_10/2022	1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8	12,93	M2
19.29	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1,9*(2,45*2+1,3*2)-2*1,8	10,65	M2
19.30	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_08/2022	1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8	12,93	M2
19.31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	1,9*(2,45*2+1,3*2)-2*1,8	12,93	M2

REVESTIMENTO TETO

19.32	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1,6*2,75+2,45*1,3	7,58	M2
19.33	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	1,6*2,75+2,45*1,3	7,58	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

PISO

19.34	REGULARIZAÇÃO MANUAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.35	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.36	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2

PINTURA - PAREDES

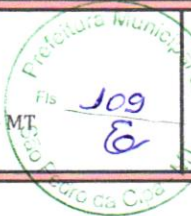
19.38	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2
19.39	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2
19.40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2

PINTURA - TETO

19.41	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2
19.42	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2
19.43	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2

20.0 IMPLANTAÇÃO

20.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	$0,6*(13,2+13,2+22,9-0,6-0,6+22,9-0,6-0,6)+1,7*5,8+16,97*6,42$ - CALÇADAS	160,68	M2
20.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	$0,6*(13,2+13,2+22,9-0,6-0,6+22,9-0,6-0,6)+1,7*5,8+16,97*6,42$ - CALÇADAS	160,68	M2
20.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	$0,08*160,68$ - ESPESSURA DE 8 CM	12,85	M3
20.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	$0,25*(0,75+1,21+0,75+6,78)$ - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,37	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

BANCADAS

21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	1,44*0,55*2+1,15*0,55	2,21	M2
21.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2 P/ CADA BANCADA	6,00	UN

RUFO E PINGADEIRA

21.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	12*2+21,7*2	67,40	M
21.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	11,45*2	22,90	M

LIMPEZA

21.5	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CONFORME ÁREA DO TERRENO	508,80	M2
21.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SOMATÓRIA DO PISO DA EDIFICAÇÃO + ABRIGO	237,93	M2
21.7	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SOMATÓRIA DO REVESTIMENTO DA EDIFICAÇÃO + ABRIGO	122,10	M2
21.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	ÁREA DA CALÇADA	160,68	M2

	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 (FEVEREIRO/2024)
	BDI 22,23%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	61,24	36.744,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	116,87	2.804,88
				Total	R\$ 39.548,88

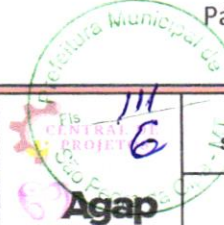
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES

AMM CIV 002	OCULO COM PORTINHOLA EM ALUMÍNIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	34,86	30,77
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	591,68	591,68
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	27,05	185,30
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	25,62	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	20,32	3,61
				Total	R\$ 823,41

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91338 - (NOVEMBRO/2023)

AMM CIV 003	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 - ADAPTADA PARA PNE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	441,38	441,38
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	338,60	338,60
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	107,86	107,86
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,200	8,71	88,84
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	237,04	237,04
				Total	R\$ 1.213,72

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 - (NOVEMBRO/2023) (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMP 01 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,64	105,84
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	100,90	100,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,55	24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,32	6,07
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 100874 - (NOVEMBRO/2023) FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA					Total R\$ 237,04

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/03/2024	BEIRA RIO	100,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
13/03/2024	COLUNA	85,00	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
14/03/2024	SHOP10	101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO
VALOR ACATADO MEDIANA		100,90			

AMM CIV 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	169,38	338,76
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,52	477,50	1.203,30
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66	20,32	54,05
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73	22,69	61,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, (DEZEMBRO/2023) - CÓDIGO 102183. OBS: A COMPOSIÇÃO INICIAL É PARA UMA PORTA DE 2 FOLHAS DE 90X2,10CM, PARA ADEQUAR-SE AO PROJETO, FOI FEITO CÁLCULO PARA PORTA DE 2 FOLHAS DE 60X210CM.					Total R\$ 1.658,05

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PORTA DE MADEIRA					
MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 180 X 210			MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 180 X 210		
M2 (180*210)	37800		M2 (120*210)	25200	
VIDRO	3,7800		VIDRO	2,52	
SERVENTE	3,998		SERVENTE	2,66	
VIDRACEIRO	4,100		VIDRACEIRO	2,73	

	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 (FEVEREIRO/2024)	
				BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

AMM CIV 005	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	31,73	34,26
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,360	1,96	12,46
EQUIPAMENTO					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,002	22,43	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0027	21,33	0,05
MÃO DE OBRA					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	25,00	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,32	1,88
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO - V.001 - VICÊNCIA: 07/2019. PÁG.93. CÓD."01 CORF TEL H 045/01"				Total R\$	50,66

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93, CÓD "01.COBE.TELH.045/01"

COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	AÇO FER	31,73	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
01/12/2023	CENTROAÇO	42,76	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
30/11/2023	FERMAT	28,45	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
VALOR ACATADO MEDIANA		31,73			

AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
MONTAGEM DO BASTANTE NA TELA OBSE Cód.05103 - (NOV/EMBRO/2023)				Total R\$	6,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2023)

AMM CIV 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	1,00	630,94	630,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	145,00	7,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,82	1,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,62	51,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,32	40,64
				Total	R\$ 731,71

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓD 2001003023 - JUNHO/2023

AMM CIV 008	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)				M2
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos
MATERIAL					
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,0626	1,83	0,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	20,32	0,56
				TOTAL R\$	0,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (NOVEMBRO/2023)

	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 (FEVEREIRO/2024)
				BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇO CIVIL				

AMM CIV 009	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	96,41	12,85
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	48,98	97,96
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	15,92	47,76
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,13	219,51
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	339,79	339,79
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	162,55	325,10
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,00	9,26	74,08
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,94	7,76
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	70,41	70,41
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,40	67,20
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,00	1494,49	1.494,49
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	63,67	63,67
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,73	21,46
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00	1,56	3,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,49	10,98
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,22	2,44
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,91	1,82
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,68	213,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,32	162,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020. OBS: O POSTE DE MADEIRA FOI SUBSTITUÍDO PARA POR 1 UNIDADE DE POSTE CONICO CONTÍNUO DE AÇO H=7M PARA ADEQUAÇÃO A NDU 001 DA ENERGISA.

TOTAL R\$ 3.236,40

AMM CIV 010	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK.				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SERVIÇOS					
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,3444	25,98	8,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,1279	9,83	1,25
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,1869	9,68	1,80
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	0,1765	21,04	3,71
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	0,4943	13,24	6,54
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	0,3292	10,63	3,49
				Total R\$	25,73

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 104471 - DEZ/2023

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	---	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM (EXCLUSIVE TORNEIRA CROMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
	MATERIAL	
COMP AUX 001	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES *408308 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN 1,00 211,35 211,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN 1,00 11,69 11,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN 1,00 15,81 15,81
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN 1,00 12,80 12,80
	TOTAL	R\$ 251,65

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86943. OBS: O LAVATÓRIO SUSPENSO CÓD. 86904 FOI SUBSTITUÍDO PELO LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO.

COMP AUX 001	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES *408308 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
	MATERIAL	
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN 1,00 158,23 158,23
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN 2,00 17,64 35,28
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG 0,0304 136,04 4,13
	MÃO DE OBRA	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3870 25,55 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1886 20,32 3,83
	TOTAL	R\$ 211,35

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86904

AMM HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
	MATERIAL	
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN 1,00 160,07 160,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN 0,021 3,92 0,08
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0303 20,32 0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,096 25,55 2,45
	TOTAL	R\$ 163,21

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 86906. OBS: A TORNEIRA CÓD. 13415 FOI SUBSTITUÍDA PELA TORNEIRA TEMPORIZADA CÓD. 36796.

AMM HID 003	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
	MATERIAL	
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN 1,00 7,05 7,05
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN 1,00 2,60 2,60
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN 1,00 1,77 1,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN 0,0625 29,94 1,87
	MÃO DE OBRA	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0516 20,92 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0516 25,55 1,31
	TOTAL	R\$ 15,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZ/2023) - COD - 89549

	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 (FEVEREIRO/2024) BDI 22,23%
---	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/HIDROSANITÁRIAS

AMM HID 004	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	18,68
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,77
	TOTAL	R\$ 41,61

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MAIO/2023) - COD - 9752

AMM HID 005	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	64,02
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,08
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,89
	TOTAL	R\$ 68,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI (DEZEMBRO/2023) - COD - 86913. OBS: O INSUMO CÓD. 7604 DA TORNEIRA SEM BICO FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO CÓD. 11762 DA TORNEIRA COM BICO.

AMM HID 006	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	1.566,80
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	47,58
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	11,06
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	11,98
	MÃO DE OBRA	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,90
	TOTAL	R\$ 1.666,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - 12/2023 - (COD - 86888)

COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO
11/03/2024	VERDÃO	YGOR
13/03/2024	BEIRA RIO	GRAZIELLY
12/03/2024	CASTELLI	TIAGO
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.566,80

AMM HID 007	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	58,72
	MÃO DE OBRA	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,37
	TOTAL	R\$ 74,09

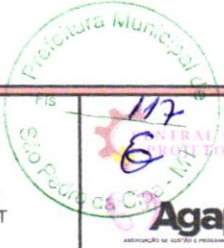
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12208) - DEZ/2023

	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	 Agap INSTITUIÇÃO DE SERVIÇO E ASSISTÊNCIA
		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
		BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	
		DATA: 10/12/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM HID 008	CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	25,11	25,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62	7,68
TOTAL					R\$ 38,88

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM CPOS/CDHU - COD - (43.20.130) - MAIO/2023

COTAÇÃO	CAIXA DE PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	18,42	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	11,67	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	20,70	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
FRETE					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	11,53	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	5,19	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	4,41	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	DUFRIO	29,95	01.754.239/0018-68	4007-1853	dufrio.com.br
07/03/2024	FRIO SHOPPING	16,86	10.631.556/0001-30	(12) 3204-5257	frioshopping.com.br
07/03/2024	FRIGELAR	25,11	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	frigelar.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		25,11			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	87,21	87,21
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,68	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".					TOTAL R\$ 101,30

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
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 16820)	UN	1,00	20,70	20,70
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	0,20	0,40
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62	7,68
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,56	6,46
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IOPES (OUT/2022) CÓDIGO "160612".					TOTAL R\$ 35,24

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	289,27	289,27
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "9969". PALAVRA CHAVE: "RESIDUAL".					TOTAL R\$ 317,46

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,25	2,14	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	26,68	5,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI, CÔD. 104785					TOTAL R\$ 9,70

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,25	2,46	3,07
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	26,68	5,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI, CÔD. 104785					TOTAL R\$ 10,10

	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 (FEVEREIRO/2024)
	BDI 22,23%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,25	4,08	5,10
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,31	0,67	0,87
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,68	5,19
TOTAL					R\$ 12,13

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI, COD. 104785

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	28,55	28,55
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	26,68	9,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	21,96	7,59
TOTAL					R\$ 45,37

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (DEZ/23) "100556".

AMM ELE 008	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	25,50	1,14
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	26,68	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	21,96	0,89
TOTAL					R\$ 3,11

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2023 SERVIÇO : 070218 TABELA 195.

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	UN	1,00	2990,00	2.990,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,68	106,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,96	87,84
TOTAL					R\$ 3.184,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, MARÇO/2022

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	3.560,00	33.182.646/0001-96	(65) 3684-1133	ANILTON
27/11/2023	MATL PADRÕES	2.990,00	09.642.887/0001-96	(65) 3023-7340	PAULA
27/11/2023	3M	2.850,00	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.990,00			

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,13	1,13
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,58	0,58
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,68	0,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,96	0,21
TOTAL					R\$ 2,18

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA IOPEs, OUT/2022, CÓDIGO 151508

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,22	1,22
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,91	0,91
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,68	0,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,96	0,21
TOTAL					R\$ 2,60

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA IOPEs, OUT/2022, CÓDIGO 151509

AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W ; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W ; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	1,00	44,09	44,09
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	26,68	8,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	21,96	7,12
TOTAL					R\$ 59,86

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO CADERNO TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO DA TABELA SINAPI (JAN/2023) CÓDIGO "103788".

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W ; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/02/2024	BRANEL	30,53	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/02/2024	ELETRO ATIVA	45,90	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
20/02/2024	ELÉTRICA UNIÃO	44,09	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
		44,09			

	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 (FEVEREIRO/2024)
			BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F	DATA:	10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICOS			

AMM ELE 013		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE			M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,88	161,05
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,60	0,57
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	4,52	4,92
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	24,23	20,35
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	18,81	1,88
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	21,59	12,95
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	5,84	1,51
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	11,20	0,11
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	18,31	2,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,82	31,40
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	51,82	11,91
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	6,98	0,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	149,21	4,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	150,00	4,50
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	10,48	45,27
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	25,50	2,04
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	25,50	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	145,00	29,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	20,32	115,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	25,62	83,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	27,11	20,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	19,60	3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	25,26	17,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	25,40	7,87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	21,56	10,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP. OUT/2023 COD.: 071761				TOTAL	R\$ 617,30

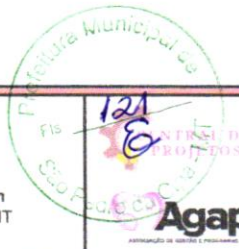
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, OUT/2023 COD. : 071761

AMM ELE 014	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,92	16,23
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,96	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,68	1,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.050"				TOTAL	R\$ 18,65

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.050"

AMM ELE 015	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,46	6,46
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS. CÓDIGO 39.10.080. (NOV/2022)				TOTAL	R\$ 13,75

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.080, (NOV/2022)

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)	
	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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:		SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		DATA: 10/12/2024	
LOCAL:		RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	

AMM ELE 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	8,18	8,18
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
TOTAL					R\$ 15,47

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.120, (NOV/2022)

AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
MATERIAL		
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
TOTAL		R\$ 170,52

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO CADERNO TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO DA TABELA SINAPI (JAN/2023) CÓDIGO "103788".

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 6720lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	141,99	46.407.170/0001-96	(11) 3195-4935	novaluminária.com.br
07/03/2024	COMBINADO	154,75	29.103.816/0001-22	(11) 4380-1698	combinado.com.br
07/03/2024	AMOLED	157,80	53.092.817/0001-01	(11) 96512-1200	amoled.com.br
FRETE					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	0,00	46.407.170/0001-96	(11) 3195-4935	novaluminária.com.br
07/03/2024	COMBINADO	0,00	29.103.816/0001-22	(11) 4380-1698	combinado.com.br
07/03/2024	AMOLED	0,00	53.092.817/0001-01	(11) 96512-1200	amoled.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/03/2024	NOVA LUMINÁRIA	141,99	46.407.170/0001-96	(11) 3195-4935	novaluminária.com.br
07/03/2024	COMBINADO	154,75	29.103.816/0001-22	(11) 4380-1698	combinado.com.br
07/03/2024	AMOLED	157,80	53.092.817/0001-01	(11) 96512-1200	amoled.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	154,75			

AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
MATERIAL		
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
TOTAL		R\$ 19,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ORSE (NOV/2023) CÓDIGO "11303". PALAVRA CHAVE "CONECTOR"

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICISTAS				

AMM ELE 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	22,99	22,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,68	1,49
				TOTAL	R\$ 24,48

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ORSE (NOV/2023) CÓDIGO "11303". PALAVRA CHAVE "CONECTOR"

	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 (FEVEREIRO/2024)
				BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				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 6	UN	1,00	3,69	3,69
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "714". PALAVRA CHAVE: "ESPELHO PARA CAIXA".					TOTAL R\$ 6,73

COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/03/2024	REDE LOJA	4,01	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
14/03/2024	YAKAO	3,69	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL
14/03/2024	PLUG MAIS	3,68	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
VALOR ACATADO MEDIANA		3,69			

AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	3,40	3,40
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	26,68	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,03
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "720". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR RJ". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 8,09

AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00	32,73	32,73
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,68	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10268". PALAVRA CHAVE: "PATCH". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 42,12

AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	810,13	810,13
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	26,68	53,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,32	40,64
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: "MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					TOTAL R\$ 904,13

COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/01/2024	PLUG MAIS	735,41	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL
14/03/2024	REDE LOJA	952,61	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE
02/02/2024	MULTISEG	810,13	13.554.884/0001-78	(65) 3054-5595	DANIEL
VALOR ACATADO MEDIANA		810,13			

	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 (FEVEREIRO/2024)
	BDI 22,23%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48P 10/100/1000					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	SWITCH 48P 10/100/1000	UN	1,00	4219,02	4.219,02	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	26,68	53,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,32	40,64	
					TOTAL	R\$ 4.313,02

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: "MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

COTAÇÃO	SWITCH 48P 10/100/1000					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
14/03/2024	REDE LOJA	4.219,02	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
14/03/2024	PLUG MAIS	3.797,12	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
14/03/2024	YAKAO	4.952,67	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL	
VALOR ACATADO MEDIANA		4.219,02				

AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	694,84	694,84	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26,68	26,68	
					TOTAL	R\$ 721,52

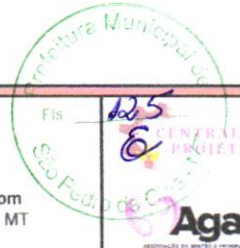
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
07/03/2024	NET COMPUTADORES	877,50	02.465.944/0001-60	(19) 3483-4607	netcomputadores.com.br	
14/03/2024	PLUG MAIS	694,84	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
14/03/2024	REDE LOJA	385,65	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
FRETE						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
07/03/2024	NET COMPUTADORES	32,67	02.465.944/0001-60	(19) 3483-4607	netcomputadores.com.br	
14/03/2024	PLUG MAIS	0,00	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
14/03/2024	REDE LOJA	0,00	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
07/03/2024	NET COMPUTADORES	910,17	02.465.944/0001-60	(19) 3483-4607	netcomputadores.com.br	
14/03/2024	PLUG MAIS	694,84	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
14/03/2024	REDE LOJA	385,65	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
VALOR ACATADO MEDIANA		694,84				

AMM LOG 007	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	1721,62	1.721,62	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	26,68	40,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	20,32	30,48	
					TOTAL	R\$ 1.792,12

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "00679". PALAVRA CHAVE: "PABX".

COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
14/03/2024	REDE LOJA	1.912,91	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
02/02/2024	MULTISEG	1.416,74	13.554.884/0001-78	(65) 3054-5595	DANIEL	
14/03/2024	PLUG MAIS	1.721,62	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
VALOR ACATADO MEDIANA		1.721,62				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024)
	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 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)
MATERIAL						
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	40,11		40,11
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	26,68		5,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "00520". PALAVRA CHAVE: "CABOS".					TOTAL	R\$ 45,44

COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
14/03/2024	PLUG MAIS	40,11	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
14/03/2024	YAKAO	23,48	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL	
14/03/2024	REDE LOJA	40,24	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
VALOR ACATADO MEDIANA		40,11				

AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 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 - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	81,90		81,90
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26,68		26,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,96		10,98
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171056".					TOTAL	R\$ 119,56

COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
14/03/2024	YAKAO	79,84	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3007	MANOEL	
14/03/2024	REDE LOJA	91,00	48.591.308/0001-85	(65) 3634-6949	JORGE	
14/03/2024	PLUG MAIS	81,90	07.388.781/0007-78	(65) 3648-5700	GABRIEL	
VALOR ACATADO MEDIANA		81,90				

AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, APARENTE - PARA SALA DE INFORMÁTICA					CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)
MATERIAL						
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00	4,14		4,14
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,00	31,92		63,84
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	0,20		0,40
2581	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	19,49		19,49
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	26,68		18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,32		14,22
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (OUT/2022) "00794"					TOTAL	R\$ 120,76

	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 (FEVEREIRO/2024)
	BDI 22,23%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: LOCAL:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			DATA: 10/12/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,90	17,90
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 21,96

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	10,70	10,70
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 14,76

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	33,37	33,37
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022					TOTAL R\$ 37,43

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (FEVEREIRO/2024)

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 22,23%

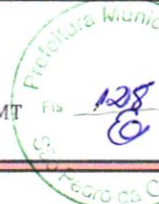
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000

DATA:	10/12/2024
LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

MEMORIA DE CLASIFICACION DE SUELOS DE TIPO AEROSO

EDIFICAÇÃO

BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
2XB16	2	0,60	0,60	1,00	1,00	0,65	1,65	3,30	0,72	1,53
32XB34	32	0,60	0,60	1,00	1,00	0,55	1,55	49,60	11,52	
TOTAL								52,90	12,24	1,53
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FORMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0		

	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

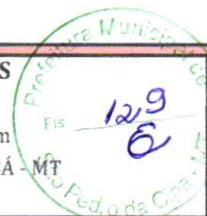
MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	1,25*2,5 OU 5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	CONFORME ÁREA DO TERRENO	508,80	M2
2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA, PORTANTO (0,77*(12+2))	10,78	M2
2.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	3*3	9,00	M2
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	$2,2*((13,2+1,5*2)*2+(22,9+1,5*2)*2)$	185,24	M2
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	$(22,9+0,5*2)*2+(13,2+0,5*2)*2$	76,20	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

BLOCOS

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	52,90	M3
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BLOCOS] - [VOLUME DE CONCRETO BLOCOS] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	44,59	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,24	M2

VIGA BALDRAME

3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	163,37*(0,15+0,4)*0,4 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * (LARGURA DA VIGA + 40 CM, SENDO 20CM DE CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) * ALTURA DA VIGA	35,94	M3
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAME] - [VOLUME DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES] - [VOLUME DE CONCRETO LASTRO]	24,97	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	163,37*0,15 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * LARGURA	24,50	M2

4.0 FUNDAÇÃO

BLOCOS

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,24	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,78	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,78	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,53	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,40	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	83,10	KG

ESTACA

4.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,00	UN
4.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	35*3	105,00	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

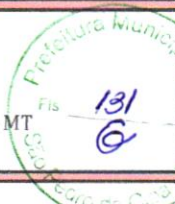
MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR DE FUNDAÇÃO

4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,53	M3
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,60	M2
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	156,30	KG
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	32,40	KG
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,80	KG

VIGA BALDRAME

4.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	24,5*0,05 - CONFORME PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS VIGAS BALDRAMES * 0,05 CM DE ESPESSURA	1,22	M3
4.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,75	M3
4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,75	M3
4.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	154,69	M2
4.18	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	328,80	KG
4.19	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	115,40	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 ESTRUTURA VIGAS

5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	9,1+3,68	12,78	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	9,1+3,68	12,78	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	141,31+58,32	199,63	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	283,5+105,6	389,10	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,50	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	135,7+48,2	183,90	KG

PILAR

5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,83+1,9	6,73	M3
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	96,66+38,07	134,73	M2
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	272+103	375,00	KG
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,3+17,9	72,20	KG
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,9+43,7	151,60	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

LAJE MACIÇA

5.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,63	M3
5.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,63	M3
5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,95	M2
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	66,90	KG
5.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,40	KG

6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

VIGA BALDRAME

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS VIGAS BALDRAMES	154,69	M2
-----	---	--	--------	----

LAJE

6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	21,95	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA

7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES EXTERNAS $(5,45 * ((0,15 + 4,0,15 + 7,55 + 0,15) * 2 + (5 + 0,15 + 3,8 + 0,15 + 4,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 4,85 + 0,15 + 1) * 2) - (2,1 * 7,55 + 2,1 * 2,5 + 2,1 * 4,15 + 2,1 * 1 + 2,1 * 5,65) - (1,5 * 1,2 * 11 + 1,2 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,4 + 1,5 * 0,4 * 2)) +$ PAREDES INTERNAS $+(3,01 * (2,5 + 0,15 + 12,6 + 0,93 + 4 * 3 + 5,65 * 2 + 7,55 + 4,15 * 2 + 6 + 0,15 + 1,5 + 0,15 + 1,7 + 1,7 + 3,5 + 1 * 2 + 5,9 * 2 + 4,9) + 3,3 * (4,9 + 0,15 + 4,9 + 0,15 + 4,8) - (0,8 * 2,1 * 10 + 0,9 * 2,1 * 2 + 1,2 * 2,1 + 1,5 * 2,1 + 1,5 * 1,2 + 0,7 * 0,4 * 2 + 1,2 * 1,2))$	582,31	M2
-----	--	--	--------	----

VERGAS E CONTRAVERGAS

7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(1,5 + 0,25 * 2) * 12 + (0,7 + 0,25 * 2) * 3 + (1,2 + 0,25 * 2) * 3 + (1,5 + 0,25 * 2) * 2$	36,70	M
7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$(1,5 + 0,25 * 2) * 12 + (0,7 + 0,25 * 2) * 3 + (1,2 + 0,25 * 2) * 3 + (1,5 + 0,25 * 2) * 2$	36,70	M
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(0,8 + 0,25 * 2) * 10 + (0,9 + 0,25 * 2) * 2 + (1,2 + 0,25 * 2) * 1 + (0,7 + 0,25 * 2) + (0,9 + 0,25 * 2) * 2$	21,50	M
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(2 + 0,3 * 2) * 1$	2,60	M

DIVISÓRIAS

7.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	$1,8 * (0,1 + 0,43 + 0,03 + 0,43 + 0,1 + 0,1 + 0,47 + 0,03 + 0,47 + 0,1) + 1,64 * 1,82 * 2$	10,03	M2
-----	---	---	-------	----

8.0 ESQUADRIAS

CONTRAMARCO

8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$J1(1,5 * 2 + 1,2 * 2) * 12(QUANTIDADE) + J2(0,7 * 2 + 0,4 * 2) * 3(QUANTIDADE) + J3(1,2 * 2 + 1,2 * 2) * 3(QUANTIDADE) + J4(1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 2(QUANTIDADE)$	93,40	M
-----	--	--	-------	---

JANELAS EM ALUMÍNIO

8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$0,28(J2) * 3(UNIDADES) + 0,6(J4) * 2(UNIDADES)$	2,04	M2
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$1,8(J1) * 12(UNIDADES) + 1,44(J3) * 3(UNIDADES)$	25,92	M2
8.4	OCÚLO COM PORTINHOLA EM ALUMÍNIO	$0,7 * 0,7 (P6)$	0,49	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: LOCAL: DATA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

PORTAS EM MADEIRA

8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10 - P1	10,00	UN
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2 - P8	2,00	UN
8.7	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 - ADAPTADA PARA PNE	2 - P3	2,00	UN

PORTAS EM ALUMÍNIO

8.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,99 (P2)*4(UNID)	3,96	M2
-----	--	-------------------	------	----

PORTAS EM VIDRO

8.9	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1 - P4	1,00	UN
-----	--	--------	------	----

FECHADURAS

8.10	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	(P2)*4(UNID)	4,00	UN
------	---	--------------	------	----

SOLEIRA

8.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,8*10+0,9*2+1,2*1+2*1+0,9*2	14,80	M
------	---	------------------------------	-------	---

PEITORIL

8.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,5*12+0,7*3+1,2*3+1,5*2	26,70	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: LOCAL: DATA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0 COBERTURAS

ESTRUTURA METÁLICA

9.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK.	2097,66+358,8 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	2.456,46	KG
9.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	26,88	KG

COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO

9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	11,45*21,4	245,03	M2
-----	--	------------	--------	----

CUMEEIRA

9.4	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	21,4 (COMPRIMENTO)	21,40	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 REVESTIMENTO PAREDE

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	$2,8*(16,99+11+23,79+15,59+14,37+9,99+14,52+14,79+11,99+28,21+18+11,6+9,15+9,15+22,85)-(1,5*1,2*12+0,7*0,4*3+1,2*1,2*3+1,5*0,4*2+1,5*2,1*2)-(0,8*2,1*10+0,9*2,1+1,5*2,1)*2-(0,9*2,1+1,2*2,1)$	567,22	M2
10.2	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_10/2022	ALVENARIA EXTERNA $(5,45*((0,15+4+0,15+7,55+0,15)*2+(5+0,15+3,8+0,15+4,5+0,15+1,5+0,15+4,85+0,15+1)*2)-(2,1*7,55+2,1*2,5+2,1*4,15+2,1*1+2,1*5,65)-(1,5*1,2*11+1,2*1,2*2+0,7*0,4+1,5*0,4*2))+$ (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL) $2,8*(0,15+5,65+1+0,15+2,4*2+4,15+7,55+0,15+2,65)-(0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,2+0,7*0,4+1,5*1,2+1,2*2,1+0,7*0,4) + \text{PLATIBANDA PARTE DE DENTRO}$ $2.35*(11,45*2+21,4*2)$	514,12	M2
10.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$1,8*(14,37+9,99+14,52+9,15+9,15+3,5)+(2,4*2+4,15)-(0,8*1,8*4+0,9*1,8*2)$	109,17	M2
10.4	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	567,22(CHAPISCO INTERNO)-109,17(EMBOÇO P/ CERÂMICA)	458,05	M2
10.5	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_08/2022	ALVENARIA EXTERNA $(5,45*((0,15+4+0,15+7,55+0,15)*2+(5+0,15+3,8+0,15+4,5+0,15+1,5+0,15+4,85+0,15+1)*2)-(2,1*7,55+2,1*2,5+2,1*4,15+2,1*1+2,1*5,65)-(1,5*1,2*11+1,2*1,2*2+0,7*0,4+1,5*0,4*2))+$ (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL) $2,8*(0,15+5,65+1+0,15+2,4*2+4,15+7,55+0,15+2,65)-(0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,2+0,7*0,4+1,5*1,2+1,2*2,1+0,7*0,4) + \text{PLATIBANDA PARTE DE DENTRO}$ $2.35*(11,45*2+21,4*2)$	514,12	M2
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	$1,8*(14,37+9,99+14,52+9,15+9,15+3,5)+(2,4*2+4,15)-(0,8*1,8*4+0,9*1,8*2)$	109,17	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0 PISOS

11.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+17,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27,26+18,87+42,4	234,74	M2
11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+17,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27,26+18,87+42,4	234,74	M2
11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,8+4,88+4,88+6,01+5,25+8,84+8,74+5,66+9,3+17,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27,26+18,87	237,94	M2
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	4,8+4,88+4,88	14,56	M2
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	6,01+5,25+8,84+8,74+6,68+9,96	45,48	M2
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	17,98+35,38+15,19+11,2+11,57+18,94+19,99+27,26+20,39	177,90	M2
11.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	20,7+18+11,99+13,1+15,59+28,21+11,6+16,99+11+23,79+22,85+14,79+13,9-(7,55+2,5+4,15+2,4+3,5+4,8*2+1,5*21+5,65+17*0,8+2*0,9+2*1,2+4*0,9)	134,26	M

12.0 FORRO

12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	17,98+6,01+35,38+15,19+11,2+5,25+11,57+8,84+8,74+18,94+19,99+5,66+4,8+4,88+4,88+27,26+18,87+9,3	234,74	M2
12.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	16,99+11+23,79+15,59+14,37+9,99+14,52+14,79+11,99+28,21+18+13,3+11,6+9,15+9,15+22,85+20,1+12,77	278,16	M

13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONFORME PROJETO ELÉTRICO

15.0 LÓGICA

CONFORME PROJETO DE LÓGICA

16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.0 PINTURAS

ESQUADRIAS

17.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	$2*(1,68*10+1,89*2+1,89*2)$	48,72	M2
17.2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	$2*2*(0,99*4+2,52*1+0,49*1+3,6*1)$	42,28	M2

PAREDES INTERNAS

17.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2
17.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2
17.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO INTERNO	458,05	M2

PAREDES EXTERNAS

17.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO EXTERNO	514,12	M2
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	ALVENARIA EXTERNA $(5,45*((0,15+4+0,15+7,55+0,15)*2+(5+0,15+3,8+0,15+4,5+0,15+1,5+0,15+4,85+0,15+1)*2)-(2,1*7,55+2,1*2,5+2,1*4,15+2,1*1+2,1*5,65)-(1,5*1,2*11+1,2*1,2*2+0,7*0,4+1,5*0,4*2))+$ (ÁREA + ÁREA DE SERVIÇO + HAAL) $2,8*(0,15+5,65+1+0,15+2,4*2+4,15+7,55+0,15+2,65)-$ $(0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,2+0,7*0,4+1,5*1,2+1,2*2,1+0,7*0,4) + \text{PLATIBANDA PARTE DE DENTRO}$ $2,35*(11,45*2+21,4*2)$	514,12	M2
17.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	ÁREA DE EMASSAMENTO EXTERNO	514,12	M2

18.0 ACESSIBILIDADE

18.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
18.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
18.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
18.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	$0,9+1,25+1,25+0,95+0,75*3+0,95+1,25+2,22+0,75*4+0,25+0,75+0,5*2+0,25+3,68+0,75*19+0,25+1,04+0,25+0,4+1,25+0,95+0,25+1+1,37+1,25+0,93+0,25+0,25+0,54+0,5*2+0,25$ - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	45,43	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.0 ABRIGO DE GÁS

MOVIMENTO DE TERRA

RADIER

19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	$((3,55+0,4)*(2,4+0,4))*0,16$	1,76	M3
19.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO SAPATA OU BLOCO] - [VOLUME DE CONCRETO SAPATA] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	0,41	M3
19.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,55*2,4	8,52	M2

FUNDAÇÃO

RADIER

19.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3,55*2,4	8,52	M2
19.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,35	M3
19.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,35	M3
19.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,90	M2
19.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,60	KG
19.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	131,20	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

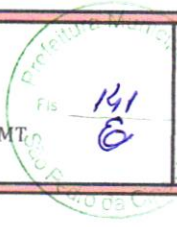
MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURA VIGAS

19.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,26	M3
19.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,26	M3
19.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,80	M2
19.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,60	KG
19.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,00	KG

PILAR

19.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,38	M3
19.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,56	M2
19.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,40	KG
19.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,50	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:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			
DATA:	10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

LAJE MACIÇA

19.19	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,32	M3
19.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,32	M3
19.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,23	M2
19.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,00	KG

IMPERMEABILIZAÇÃO

LAJE

19.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	3,23	M2
-------	---	----------------------------------	------	----

ALVENARIA

19.24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,9 (ALTURA)*(2,75*2+1,3*2)-2*1,8 (P7)	11,79	M2
-------	--	--	-------	----

ESQUADRIAS

19.25	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2*1,8 (P7)	3,60	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

REVESTIMENTO PAREDE

19.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	$2 \times 11,79 - 12,93$	10,65	M2
19.28	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 10/2022	$1,9 \times (2,75 \times 2 + 1,6 \times 2) - 2 \times 1,8$	12,93	M2
19.29	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	$1,9 \times (2,45 \times 2 + 1,3 \times 2) - 2 \times 1,8$	10,65	M2
19.30	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 08/2022	$1,9 \times (2,75 \times 2 + 1,6 \times 2) - 2 \times 1,8$	12,93	M2
19.31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	$1,9 \times (2,45 \times 2 + 1,3 \times 2) - 2 \times 1,8$	12,93	M2

REVESTIMENTO TETO

19.32	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	$1,6 \times 2,75 + 2,45 \times 1,3$	7,58	M2
19.33	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	$1,6 \times 2,75 + 2,45 \times 1,3$	7,58	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

PISO

19.34	REGULARIZAÇÃO MANUAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.35	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.36	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2
19.37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,19	M2

PINTURA - PAREDES

19.38	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2
19.39	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2
19.40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$1,9*(2,75*2+1,6*2)-2*1,8$	12,93	M2

PINTURA - TETO

19.41	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2
19.42	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2
19.43	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$1,6*2,75+2,45*1,3$	7,58	M2

20.0 IMPLANTAÇÃO

20.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	$0,6*(13,2+13,2+22,9-0,6-0,6+22,9-0,6-0,6)+1,7*5,8+16,97*6,42$ - CALÇADAS	160,68	M2
20.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	$0,6*(13,2+13,2+22,9-0,6-0,6+22,9-0,6-0,6)+1,7*5,8+16,97*6,42$ - CALÇADAS	160,68	M2
20.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	$0,08*160,68$ - ESPESSURA DE 8 CM	12,85	M3
20.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	$0,25*(0,75+1,21+0,75+6,78)$ - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,37	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: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000 DATA: 10/12/2024		

MEMORIAL DE CÁLCULO

21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

BANCADAS

21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	1,44*0,55*2+1,15*0,55	2,21	M2
21.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2 P/ CADA BANCADA	6,00	UN

RUFO E PINGADEIRA

21.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	12*2+21,7*2	67,40	M
21.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	11,45*2	22,90	M

LIMPEZA

21.5	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CONFORME ÁREA DO TERRENO	508,80	M2
21.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SOMATÓRIA DO PISO DA EDIFICAÇÃO + ABRIGO	237,93	M2
21.7	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SOMATÓRIA DO REVESTIMENTO DA EDIFICAÇÃO + ABRIGO	122,10	M2
21.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	ÁREA DA CALÇADA	160,68	M2

	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 (FEVEREIRO/2024)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		DATA: 10/12/2024	
LOCAL: RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30	
1.1	AC - Administração Central	4,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
2.0	LUCRO	7,40	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40	
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 14.133/21, 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		22,23%	
VALOR DA OBRA		R\$	932.021,73
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 MÃO DE OBRA		

	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 (FEVEREIRO/2024)	
					NÃO DESONERADO	
					BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F			DATA:	10/12/2024	
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2023						
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	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide	
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%	
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%	
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%	
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%	
C	TOTAL	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%	
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%	
D	TOTAL	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%	
		73,65%	43,45%	106,84%	65,40%	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2024) NÃO DESONERADO BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	SÃO PEDRO DA CIPA - CONTRUÇÃO CRAS 500F		DATA: 10/12/2024
LOCAL:	RUA JOSÉ M. ALVES, LOTE 8, QUADRA 46, SÃO PEDRO DA CIPA - MT, 78835-000		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
			LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
DECLARAÇÃO DE QUANTITATIVO			
AS QUANTIDADES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS UTILIZADAS FORAM AS RECEBIDAS PELOS PROJETISTAS APÓS REVISÃO DE SEUS RESPECTIVOS PROJETOS.			
ARQUIVOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA PRECIFICAÇÃO:			
QUANTITATIVO DE ARQUITETURA		YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA/MT 49090	
QUANTITATIVO DE ELÉTRICA E LÓGICA		FABIO LOPES DE ARAÚJO Eng. Eletricista CREA 1200573099	
QUANTITATIVO ESTRUTURAL		HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO Eng. Civil CREA/MT 038606	
QUANTITATIVO DE HIDROSSANITÁRIO		EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista CREA 1213669553	
QUANTITATIVO DE INCÊNDIO		THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA Eng. Civil CREA 1216515131	