

	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 (MAIO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	PRAÇA JARDIM PARAISO	DATA:	26/09/2022
LOCAL:	AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT	LEIS SOCIAIS:	0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

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	320,00	37,60	12.032,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	93,77	4.500,96
				Total	R\$ 16.532,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES

CIV 002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,82	5,34
				Total	R\$ 5,34

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE Cód 05103 - (NOVEMBRO/2021)

CIV 003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	949,73	949,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	680,37	2,72
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,47	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	17,82	10,69
				Total	R\$ 977,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE Cód 00005 - (NOVEMBRO/2021)

CIV 004	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0160	437,86	7,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE C/ AF_02/2021	M3	0,0160	243,3	3,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0160	66,57	1,06
COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1523,90	1.523,90
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,41	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
				Total	R\$ 1.547,91

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - NOVEMBRO/2021

COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/03/2022	REIS LIXEIRAS	1.523,90	22.783.159/0001-62	(11) 2193-2636	MARIA JULIA
03/03/2022	MULTI VENDAS	1.268,30	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700	RUBEN
03/03/2022	WEB PLASTICO	1.581,03	22.360.924/0001-13	(11) 3476-0306	SARAH VICENTE
VALOR ACATADO MEDIANA		1.523,90			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MAIO/2022) e/ou composições PiniTCPO		
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		23,54%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO		DATA: 26/09/2022				
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA - MT		LEIS SOCIAIS: 0,00%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
CIV 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA				UN	Custos
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,42	30,45	73,68	
COMP 02	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,080	472,23	37,77	
COMP 08	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,010	745,45	7,45	
COMP 06	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,270	834,50	225,31	
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,20	14,08	228,09	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,130	70,49	9,16	
COMP 09	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,012	528,39	6,34	
COMP 10	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	1,840	123,83	227,84	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,140	16,22	18,49	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,41	44,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 04447 DEZEMBRO/2020				TOTAL R\$	914,59	
COMP 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	114,00	123,12	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00	0,84	252,00	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,82	71,28	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 01906 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	446,40	
COMP 02	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20	80,78	96,93	
COMP 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,30	446,40	133,92	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	22,41	134,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,82	106,92	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 00091 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	472,23	
COMP 03	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	115,49	108,90	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00	0,84	214,20	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	86,40	54,17	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	85,94	17,96	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,82	106,92	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD.00124 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	502,15	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MAIO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		23,54%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO		DATA: 26/09/2022		LEIS SOCIAIS: 0,00%	
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA - MT					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 06	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	591,20	591,20
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	M3	1,00	243,30	243,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 00098 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	834,50
COMP 08	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	M3	1,00	243,30	243,30
COMP 03	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	502,15	502,15
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 00095 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	745,45
COMP 09	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	115,49	140,43
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,00	0,90	163,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00	0,84	152,88
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,82	71,28
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 03308 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	528,39
COMP 10	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,876	23,53	20,61
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	0,15	22,00	3,30
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,167	82,04	13,70
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	557,32	11,14
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,778	59,42	46,22
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	26,86	0,67
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10	27,37	2,73
6193	TABUA *NAO* APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,087	16,29	1,41
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,904	22,16	20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226	17,82	4,02
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD.03366 - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	123,83
CIV 014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,65	38,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	315,00	315,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,27	6,27
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	26,86	4,02
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,16	22,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, COD. 00051/ORSE - JANEIRO/2022				TOTAL R\$	421,69

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MAIO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	PRAÇA JARDIM PARAISO	DATA:	26/09/2022
LOCAL:	AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA - MT	LEIS SOCIAIS:	0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

CIV 015	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	95,29		12,70
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	38,97		77,94
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	18,30		54,90
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	9,18		247,86
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	391,75		391,75
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	129,33		258,66
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	6,71		53,68
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,65		6,60
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	87,20		87,20
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	6,48		51,84
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	114,96		915,08
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	63,72		63,72
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,92		21,84
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	0,95		1,90
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,69		9,38
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,14		2,28
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,85		1,70
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,24		185,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,82		142,56
					TOTAL	R\$ 2.587,51

**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020

CIV 16	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA	M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,40
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	91,90
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,28
MÃO DE OBRA		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,44
		Total R\$ 189,72

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SCO-RJ, CÓDIGO PJ 24.05.0200, JANEIRO/2022

** FORAM RETIRADOS OS INSUMOS DE PARAFUSO E PORCA DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA POIS O ASSENTO SERÁ PRESO EM MÃO FRANCESA, CUJO SERVIÇO CONSIDERADO EM PLANILHA (CÓDIGO 100862) JÁ PREVÊ OS PARAFUSOS E A INSTALAÇÃO DO SUPORTE

** FORAM UTILIZADAS 2 PRANCHAS DE MADEIRA PARA CADA METRO DE ASSENTO POIS O BANCO PREVISTO EM PROJETO É DE 60 CM, ENQUANTO A MADEIRA UTILIZADA É DE 30 CM. PARA OS DEMAIS MATERIAIS E TODOS OS ITENS DE MÃO DE OBRA AS QUANTIDADES FORAM CALCULADAS CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO A SEGUIR

MEMORIAL DE CÁLCULO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA					
ASSENTO DE 15x4,5x220 CM (14850 CM³) (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA)			ASSENTO 60X4X100 CM (24000 CM³)		
LIXA	0,19 UN		LIXA	0,19*24000/14850	0,3071
TINTA	0,005 L		TINTA	0,005*24000/14850	0,0081
CARPINTEIRO	0,88 H		CARPINTEIRO	0,88*24000/14850	1,4222
PINTOR	0,78 H		PINTOR	0,78*24000/14850	1,2606
SERVEnte	1,3 H		SERVEnte	1,3*24000/14850	2,1010

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090