

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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		<b>NÃO DESONERADO</b>	
			<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO				<b>DATA:</b> 22/02/2022
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,00%	49.617,55	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	4,66%	57.923,69	
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,17%	2.148,38	
<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>			<b>R\$</b>	<b>590.294,52</b>
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,27%	15.739,53	
5.0	FUNDAÇÃO	8,84%	109.834,31	
6.0	ESTRUTURA	2,02%	25.058,15	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,16%	1.979,69	
8.0	ARQUIBANCADAS	0,67%	8.276,59	
9.0	MURETA	1,62%	20.147,67	
10.0	COBERTURAS	32,96%	409.258,58	
11.0	PISO ARMADO - QUADRA	7,66%	95.148,12	
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,58%	32.025,15	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA	1,98%	24.585,24	
14.0	SPDA- QUADRA E ESCOLA	2,85%	35.376,19	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA	18,95%	235.292,95	
16.0	PINTURAS	4,31%	53.582,03	
17.0	ALAMBRADO	2,49%	30.963,35	
18.0	CALÇADA AO ENTORNO	0,81%	10.048,94	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00%	24.841,31	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.241.847,42</b>	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NÃO DESONERADO</b>
		<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	DATA: 22/02/2022
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO</b>							
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>						<b>49.617,55</b>
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	40.593,60	49.617,55	49.617,55
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>57.923,69</b>
2.1	AMM CIV 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	324,22	396,29	4.953,62
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	835,07	0,31	0,37	308,97
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	773,65	945,63	14.184,45
2.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	235,66	112,00	136,89	32.259,49
2.5	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	111,12	45,78	55,95	6.217,16

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NÃO DESONERADO</b>
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	<b>BDI 22,23%</b>

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO <b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>DATA:</b> 22/02/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%
--	---

O R Ç A M E N T O							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>3.0</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>2.148,38</b>
3.1	AMM EST 002	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	878,83	1.074,19	1.074,19
3.2	AMM EST 003	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	878,83	1.074,19	1.074,19

### QUADRA POLIESPORTIVA

#### 4.0 MOVIMENTO DE TERRA 15.739,53

BLOCOS							
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	59,05	119,60	146,18	8.631,92
4.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,52	40,36	49,33	1.949,52
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,04	4,86	5,94	142,79
VIGA BALDRAME							
4.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,48	241,37	295,02	4.566,90
4.5	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,76	40,36	49,33	333,47
4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,35	4,86	5,94	114,93

#### 5.0 FUNDAÇÃO 109.834,31

BLOCOS							
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,04	25,40	31,04	746,20
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,80	407,04	497,52	6.368,25
5.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,80	171,95	210,17	2.690,17
5.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	55,00	70,16	85,75	4.716,25
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,40	19,12	23,37	2.369,71
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,70	20,63	25,21	3.748,72
ESTACA							
5.7	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40,00	11,64	14,22	568,80
5.8	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	280,00	201,40	246,17	68.927,60
VIGA BALDRAME							
5.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,72	407,04	497,52	4.338,37
5.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,72	171,95	210,17	1.832,68
5.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,44	60,27	73,66	5.704,23
5.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,69	17,27	21,10	5.795,95
5.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,42	20,63	25,21	2.027,38

#### 6.0 ESTRUTURA 25.058,15

PILAR							
6.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,41	733,32	896,33	7.538,13
6.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,20	81,77	99,94	5.716,56
6.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,50	17,22	21,04	6.175,24
6.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,90	20,66	25,25	5.628,22

#### 7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO 1.979,69

7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	46,45	34,87	42,62	1.979,69
-----	-------	--	----	-------	-------	-------	----------

**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO						<b>DATA:</b> 22/02/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>8.0</b>		<b>ARQUIBANCADAS</b>						<b>8.276,59</b>
<b>ALVENARIA</b>								
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	39,77	79,06	96,63	3.842,97
<b>REVESTIMENTO</b>								
8.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	21,44	5,48	6,69	143,43
8.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	21,44	32,37	39,56	848,16
<b>REATERRO</b>								
8.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	3,66	40,36	49,33	180,54
<b>ASSENTO</b>								
8.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2	23,81	112,07	136,98	3.261,49
<b>9.0</b>		<b>MURETA</b>						<b>20.147,67</b>
<b>ALVENARIA</b>								
9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	103,09	79,06	96,63	9.961,58
<b>REVESTIMENTO</b>								
9.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	220,24	5,48	6,69	1.473,40
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	220,24	32,37	39,56	8.712,69



## ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br) - e-mail: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto: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 (DEZEMBRO/2021)  
e/ou composições PiniTCPO

**NÃO DESONERADO**

**BDI 22,23%**

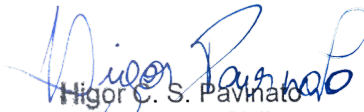
	<h2 style="margin: 0;">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>                  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT                  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO <hr/> NÃO DESONERADO <hr/> <b>BDI 22,23%</b>
---	--	--

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b> 22/02/2022
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>10.0</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>409.258,58</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
10.1	AMM EST 001	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	11.764,78	16,48	20,14	236.942,66
10.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2.124,19	8,43	10,30	21.879,15

  
**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

	<h2 style="margin: 0;">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p style="font-size: small; margin: 0;">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>                  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT                  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO <hr/> NÃO DESONERADO <hr/> <b>BDI 22,23%</b>
---	--	--

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO <b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT	<b>DATA:</b> 22/02/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%
--	---

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO</b>							
10.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	897,94	76,86	93,94	84.352,48
10.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	897,94	36,43	44,52	39.976,28
<b>FECHAMENTO LATERAL - OITÃO</b>							
10.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	188,56	76,86	93,94	17.713,32
10.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	188,56	36,43	44,52	8.394,69

  
 Jéssyka Wisniewski Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 040.491


	<h2 style="margin: 0;">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p style="font-size: small; margin: 0;">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>                  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT                  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
		NÃO DESONERADO
		BDI <b>22,23%</b>

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO <b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>DATA:</b> 22/02/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%
--	---

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
11.0		PISO ARMADO - QUADRA						95.148,12
11.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	678,66	2,64	3,22	2.185,28	
11.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	678,66	112,07	136,98	92.962,84	

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606


		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
							<b>NÃO DESONERADO</b>		
							<b>BDI 22,23%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO						<b>DATA:</b> 22/02/2022			
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%			
<b>O R Ç A M E N T O</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>32.025,15</b>	
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>									
12.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,94	45,27	55,33	328,66		
12.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,13	89,61	109,53	2.752,48		
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>									
12.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	548,50	670,43	1.340,86		
12.4	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	753,32	920,78	920,78		
12.5	AMM HID 001	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,00	310,51	379,53	26.187,57		
<b>ESCAVAÇÃO/REATERRO</b>									
12.6	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,13	4,87	5,95	78,12		
12.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,48	40,36	49,33	270,32		
12.8	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,64	4,86	5,94	146,36		



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO						<b>DATA:</b> 22/02/2022			
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%			
<b>ORÇAMENTO</b>									
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA</b>						<b>24.585,24</b>	
13.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	867,00	4,10	5,01	4.343,67	
13.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	308,00	12,14	14,83	4.567,64	
13.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	6,00	32,54	39,77	238,62	
13.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	2,00	25,26	30,87	61,74	
13.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	11,60	14,17	14,17	
13.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	3,00	56,34	68,86	206,58	
13.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	2,00	82,50	100,83	201,66	
13.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	6,00	22,84	27,91	167,46	
13.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	2,00	12,31	15,04	30,08	
13.10	95818	CONDUTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016		UN	54,00	36,74	44,90	2.424,60	
13.11	95754	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		UN	32,00	7,61	9,30	297,60	
13.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	185,00	13,54	16,54	3.059,90	
13.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	584,85	714,86	714,86	
13.14	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017		UN	3,00	37,11	45,35	136,05	
13.15	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020		UN	4,00	162,52	198,64	794,56	
13.16	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		M	70,00	6,72	8,21	574,70	
13.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		M3	10,50	66,57	81,36	854,28	
13.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016		M3	10,50	23,85	29,15	306,07	
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>									
13.19	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	3,00	107,21	131,04	393,12	
13.20	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)		UN	1,00	32,54	39,77	39,77	
13.21	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)		UN	15,00	168,21	205,60	3.084,00	
13.22	AMM ELE 004	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE		M2	3,00	527,56	644,83	1.934,49	
13.23	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		UN	2,00	57,12	69,81	139,62	



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					<b>NÃO DESONERADO</b>	
							<b>BDI 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO						<b>DATA:</b> 22/02/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>O R Ç A M E N T O</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>14.0</b>		<b>SPDA - QUADRA E ESCOLA</b>					<b>35.376,19</b>	
14.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	56,13	68,60	2.744,00	
14.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	45,71	55,87	1.117,40	
14.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,80	66,57	81,36	1.854,64	
14.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,80	23,85	29,15	664,62	
<b>COMPOSIÇÕES SPDA</b>								
14.5	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS. APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	527,45	644,70	644,70	
14.6	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	32,17	39,32	39,32	
14.7	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	40,00	34,54	42,21	1.688,40	
14.8	AMM SPDA 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO Nº 115	UN	40,00	34,54	42,21	1.688,40	
14.9	AMM SPDA 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	M	55,00	27,26	33,31	1.832,05	
14.10	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	UN	63,00	38,09	46,55	2.932,65	
14.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	44,42	67,78	82,84	3.679,75	
14.12	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	151,97	88,78	108,51	16.490,26	



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA 235.292,95</b>								
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>								
15.1		102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,00	36,36	44,44	355,52
15.2	AMM INC 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,00	17,80	21,75	630,75
15.3		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	23,33	28,51	1.140,40
15.4	AMM INC 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	1,00	14,99	18,32	18,32
15.5	AMM INC 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	12,58	15,37	15,37
15.6	AMM INC 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	65,04	79,49	79,49
15.7	AMM INC 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	26,00	4.106,92	5.019,88	130.516,88
15.8		101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	202,06	246,97	1.481,82
15.9		101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	569,78	696,44	1.392,88
<b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>								
15.10	AMM INC 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1.710,18	2.090,35	2.090,35
15.11	AMM INC 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	112,59	16,33	19,96	2.247,29
15.12	AMM INC 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	6,00	87,61	107,08	642,48
15.13		91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,59	10,78	13,17	1.482,81
15.14	AMM INC 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	6,00	72,08	88,10	528,60
<b>HIDRANTE</b>								
15.15		92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	156,01	134,88	164,86	25.719,80
15.16		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,03	4,10	5,01	2.344,83
15.17		91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156,01	10,78	13,17	2.054,65
15.18		91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	8,27	10,10	84,84
15.19		94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	166,82	203,90	407,80
15.20	AMM INC 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	2,00	4.106,92	5.019,88	10.039,76
15.21	AMM INC 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	3,00	74,35	90,87	272,61
15.22	AMM INC 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	302,10	369,25	369,25
15.23	AMM INC 010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	235,83	288,25	288,25
15.24		101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.686,97	2.061,98	6.185,94
15.25		101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	366,75	448,27	2.689,62
15.26		92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	114,31	139,72	1.117,76
15.27		92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	153,89	188,09	564,27
15.28	AMM INC 011		RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	33.159,30	40.530,61	40.530,61



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NÃO DESONERADO</b>
		<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO <b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>DATA:</b> 22/02/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%
--	---

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>16.0</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>53.582,03</b>
		<b>PISO DA QUADRA</b>					
16.1	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	376,11	7,70	9,41	3.539,19
16.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	678,66	45,62	55,76	37.842,08
		<b>MURETA</b>					
16.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	220,24	1,77	2,16	475,71
16.4	AMM CIV 003	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	220,24	15,52	18,97	4.177,95
16.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,24	12,54	15,32	3.374,07
		<b>ARQUIBANCADA</b>					
16.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,44	1,77	2,16	46,31
16.7	AMM CIV 003	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	21,44	15,52	18,97	406,71
16.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,44	12,54	15,32	328,46
16.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,81	15,07	18,42	438,58
		<b>DEMARCAÇÃO CADEIRANTE</b>					
16.10	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,84	36,36	44,44	170,64
		<b>APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO</b>					
16.11	AMM CIV 010	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	265,49	8,58	10,48	2.782,33
<b>17.0</b>		<b>ALAMBRADO</b>					<b>30.963,35</b>
17.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	100,40	179,14	218,96	21.983,58
17.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	200,80	36,59	44,72	8.979,77
<b>18.0</b>		<b>CALÇADA AO ENTORNO</b>					<b>10.048,94</b>
18.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	435,57	2,64	3,22	1.402,53
18.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,84	652,58	797,64	8.646,41
<b>19.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>24.841,31</b>
19.1	AMM CIV 004	POSTES PARA VOLEIBOL	PAR	1,00	3.308,85	4.044,40	4.044,40
19.2	AMM CIV 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	PAR	1,00	5.502,46	6.725,65	6.725,65
19.3	AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1,00	6.518,55	7.967,62	7.967,62
19.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	699,50	1,55	1,89	1.322,05
		<b>TOTEM DE INAUGURAÇÃO</b>					
19.5	AMM CIV 007	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	M²	1,42	60,48	73,92	104,96
19.6	AMM CIV 008	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	1,00	3.169,41	3.873,96	3.873,96
19.7	AMM CIV 009	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,48	1.368,11	1.672,24	802,67

<b>R\$</b>	<b>1.241.847,42</b>
------------	---------------------

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	34,93		29.341,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	93,77		11.252,40
				<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>40.593,60</b>

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CALCULO
<b>MATERIAL</b>		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES

AMM CIV 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAL</b>						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,04		36,16
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	225,00		225,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	4,89		4,89
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	24,41		3,66
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,85		20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83		33,66
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>324,22</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 003	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30	1,13	0,33
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,54	6,01	3,24
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,17	7,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,83	4,20
<b>Total R\$</b>					<b>15,52</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 2279 - (NOVEMBRO/2021)

O INSUMO DE CÓDIGO 43651 (MASSA ACRÍLICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1,5 KG  
 0,36 L ----- X  
 X: 0,54 KG

CONFORME ROTULO DA LATA DE MASSA ACRÍLICA DA SUVINIL 27KG/18L

AMM CIV 004	POSTES PARA VOLEIBOL				PAR
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
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	0,04	350,47	14,01
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,04	171,95	6,87
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0	3282,08	3.282,08
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,83	5,89
<b>Total R\$</b>					<b>3.308,85</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 25.15.0204 (A), NOVEMBRO/2021

AMM CIV 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO				PAR
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	346,32	6,92
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,02	171,95	3,43
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,018	554,60	9,98
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5406,27	5.406,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,10	42,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
<b>TOTAL R\$</b>					<b>5.502,46</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA RELATORIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - SUDECAP - CÓD 18.02.05 - OUTUBRO/2021 (OS COEFICIENTES FORAM MULTIPLICADO POR 2 POR CONTA DE SER DUAS TRAVES DE FUTSAL)

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE				PAR
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
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	0,02	350,47	7,00
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,02	171,95	3,43
COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)	PAR	1,00	6398,60	6.398,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,10	42,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,83	67,32
					<b>TOTAL R\$ 6.518,55</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 24.15.0150 (A) - (NOVEMBRO/2021)

COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)				PAR
PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2022	SPORT IT	5.980,00	36.657.832/0001-22	(11) 2017-2022	SPORTIT.COM
15/02/2022	MERCADÃO DOS ESPORTES	7.654,00	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	MERCADÃOESPORTES.COM
15/02/2022	VALE ACESSORIOS ESPORTIVOS	4.750,00	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	VALEMATERIAIS.COM
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2022	SPORT IT	0,00	36.657.832/0001-22	(11) 2017-2022	SPORTIT.COM
15/02/2022	MERCADÃO DOS ESPORTES	350,15	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	MERCADÃOESPORTES.COM
15/02/2022	VALE ACESSORIOS ESPORTIVOS	0,00	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	VALEMATERIAIS.COM
DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2022	SPORT IT	418,60	36.657.832/0001-22	(11) 2017-2022	SPORTIT.COM
15/02/2022	MERCADÃO DOS ESPORTES	560,28	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	MERCADÃOESPORTES.COM
15/02/2022	VALE ACESSORIOS ESPORTIVOS	332,50	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	VALEMATERIAIS.COM
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2022	SPORT IT	6.398,60	36.657.832/0001-22	(11) 2017-2022	SPORTIT.COM
15/02/2022	MERCADÃO DOS ESPORTES	8.564,43	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	MERCADÃOESPORTES.COM
15/02/2022	VALE ACESSORIOS ESPORTIVOS	5.082,50	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	VALEMATERIAIS.COM
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			
		<b>6.398,60</b>			

AMM CIV 007	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO				M²
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,25	14,72	3,75
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	22,17	39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,83	16,83
					<b>TOTAL R\$ 60,48</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100758 E CAEMA 150760

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PINITCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 008	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,68	34,90	58,63
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,60	25,40	40,64
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,94	171,17	1.530,25
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,80	20,63	160,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,44	17,27	301,18
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,60	14,68	566,64
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,92	407,04	374,47
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,60	4,86	7,77
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,40	12,54	42,63
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,40	1,77	6,01
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,40	17,63	59,94
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	40,36	20,34
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.169,41</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA E QUANTIFICADA CONFORME O PADRÃO DA SEDUC

AMM CIV 009	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
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	4,00	0,20	0,80
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	2,00	678,38	1.356,76
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,10	10,55

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP, CÓD 270810 - OBS: CONSIDERADO 2 UND DE PLACA POIS A SINAPI PAGA APENAS 40X60CM E A COMPOSIÇÃO ORIGINAL É 80X60CM, E A HORA DO PEDREIRO TAMBEM FOI DUPLICADA POR ESTE MESMO MOTIVO.

**TOTAL R\$ 1.368,11**



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 010	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,09	27,50	2,47
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,17	4,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,83	1,68
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8,58</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÔD. 02280 - (NOVEMBRO/2020)

AMM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,81	2,50
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	1,52	6,08
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	103,52	108,69
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,10	10,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,83	20,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>148,01</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2021 - 16 PEÇAS/M².

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/12/2021	BLOCOS BRASIL	5,11	26.133.028/0001-90	(65) 3663-3778	MARCOS
10/12/2021	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	6,47	22.229.537/0001-60	(65)3055-1510	KATIUCIA
07/12/2021	GEOBLOCOS	6,50	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	RICARDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>6,47</b>			

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/12/2021	BLOCOS BRASIL	81,76	26.133.028/0001-90	(65) 3663-3778	MARCOS
10/12/2021	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	103,52	22.229.537/0001-60	(65)3055-1510	KATIUCIA
07/12/2021	GEOBLOCOS	104,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	RICARDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>103,52</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	26,39	0,02
COT 1	BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO	KG	0,0188	12,65	0,23
COT 2	PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1036	15,88	1,64
COT 3	PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0222	13,43	0,29
COT 4	PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0219	15,88	0,34
COT 5	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0047	15,88	0,07
COT 6	PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0165	15,88	0,26
COT 7	PERFIL U150X50X3,0, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,2103	15,88	3,33
COT 8	PERFIL U150X50X3,42, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0772	13,43	1,03
COT 9	PERFIL U150X75X3,75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0029	13,43	0,03
COT 10	PERFIL CARTOLA 100X50X2,66, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,4603	13,43	6,18
COT 11	PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1099	15,88	1,74
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0019	10,33	0,01
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0509	11,00	0,55
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	275,91	0,38
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	127,70	0,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	12,42	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	15,22	0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	21,79	0,14
<b>Total R\$</b>					<b>16,48</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

COT 1 BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO						KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
19/10/2021	FERMAT	12,42	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	ROGER	
08/10/2021	CONCAÇO	12,65	04.762.827/0001-93	(65) 3682-0222	LAURA	
06/10/2021	MT AÇO	14,32	27.243.896/0001-96	(65) 3661-3702	JONILSON	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,65</b>				

COT 2 PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36						KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				

COT 3 PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36						KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	13,43	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>13,43</b>				

COT 4 PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36						KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				

**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL**

COT 5		PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				

COT 6		PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				


COT 7		PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				

COT 8		PERFIL U150X50X3.42, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	13,43	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>13,43</b>				

COT 9		PERFIL U150X75X3.75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	13,43	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>13,43</b>				

COT 10		PERFIL CARTOLA 100X50X2.66, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	13,43	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>13,43</b>				

COT 11		PERFIL CARTOLA 100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/09/2021	CENTRO AÇO	15,99	12.027.138/0001-63	(65)3634-9500	NATERCIO	
18/09/2021	AÇOFER	12,50	03.989.217/0006-79	(65) 3684-1300	BIANCA	
17/09/2021	FERMAT	15,88	03.658.692/0004-09	(65)3665-6107	JOÃO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,88</b>				

  
**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			<b>BDI 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO			DATA: 22/02/2022		
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL</b>					
AMM EST 002	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	878,83	878,83
				<b>Total</b>	<b>R\$ 878,83</b>

\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

**FÓRMULA:**  $CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

$CM_{ob}$  representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

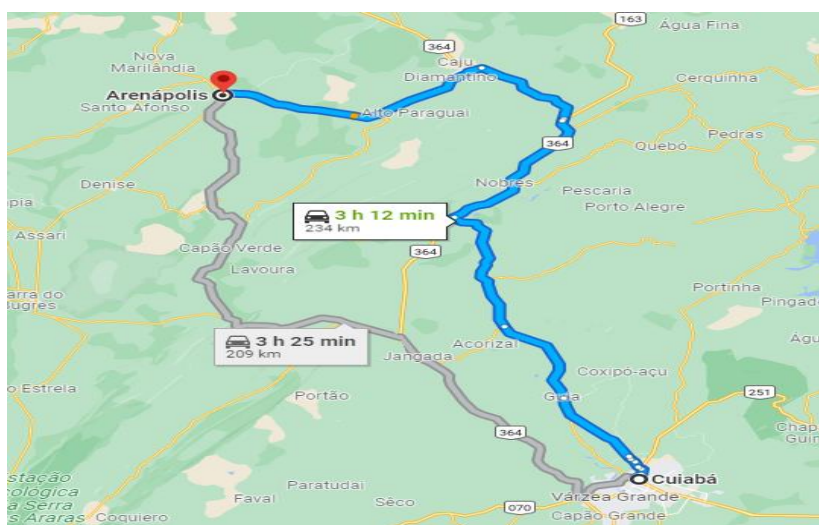
**OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.

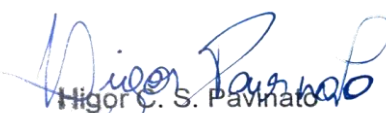
**OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

**OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	225,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (CH)</b>			<b>R\$ 225,34</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			
ORIGEM	CUIABÁ	DISTÂNCIA (DM)	234,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	ARENÁPOLIS	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 225,34	PREÇO TOTAL	R\$ 878,83



  
**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO			<b>DATA:</b> 22/02/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL</b>					
AMM EST 003	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	878,83	878,83
				<b>Total</b>	<b>R\$ 878,83</b>

\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

**FÓRMULA:**  $CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

CM<sub>ob</sub> representa o custo de mobilização;  
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);  
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;  
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;  
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;  
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

**REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

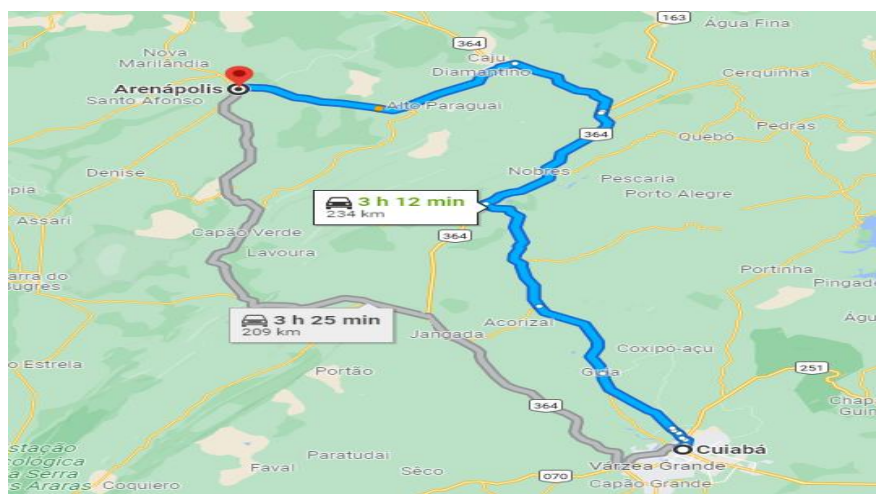
**OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.


**OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

**OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo **transportador**

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	225,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (CH)</b>			<b>R\$ 225,34</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			
<b>ORIGEM</b>	ARENÁPOLIS	<b>DISTÂNCIA (DM)</b>	234,00	<b>QUANTIDADE</b>	1,00
<b>DESTINO</b>	CUIABÁ	<b>VELOCIDADE (V)</b>	60,00	<b>FU</b>	1,00
<b>VIAGENS (K)</b>	1	<b>CUSTO UNITÁRIO (CH)</b>	R\$ 225,34	<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$ 878,83



  
**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E	M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	39,60
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	21,02
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	21,37
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	61,18
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	114,36
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	7,67
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	45,31
<b>TOTAL R\$</b>		<b>310,51</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (03230) - NOVEMBRO/2020

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	95,61	95,61
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,87	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 107,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

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	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	27,94	27,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,83	4,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 32,54</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	110,17	110,17
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,87	32,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,83	25,24
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 168,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10645". PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".

COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	ELETROFIOS	129,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	HARLEY
04/02/2022	ELETRICA UNIAO	110,17	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	LEANDRO
07/02/2022	ELETROATIVA	85,00	06.110.817/0001-07	(65) 3419-2504	DIOGO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>110,17</b>			



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 004	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\$)	
<b>MATERIAL</b>						
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,79	144,58	
35693	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	9,15	4,48	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,20	0,48	
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	3,47	3,78	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	18,54	15,57	
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	14,05	1,40	
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	17,43	10,45	
6085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	4,28	1,11	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	9,04	0,09	
5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	24,41	3,41	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,69	26,42	
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,230	45,40	10,44	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,22	0,26	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,75	13,46	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	70,43	2,11	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	70,80	2,12	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	13,47	58,19	
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	0,080	19,99	1,59	
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	0,004	19,99	0,08	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	72,09	14,41	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	16,83	95,93	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	21,10	68,78	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	22,17	16,84	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,29	2,44	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	20,85	14,38	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	20,97	6,50	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,87	8,26	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>527,56</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	37,78	37,78	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,87	10,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>57,12</b>



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	494,65	494,65
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,87	32,80
<b>TOTAL R\$</b>					<b>527,45</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".

COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	494,65	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	759,21	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	484,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>494,65</b>			

AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	26,37	26,37
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,87	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,83	2,52
<b>TOTAL R\$</b>					<b>32,17</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".

COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	22,18	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	30,57	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	26,37	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>26,37</b>			

AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	19,00	19,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	173,51	6,94
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,59	0,59
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83	1,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>29,61</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	13,29	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	19,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	19,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>19,00</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	162,84	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	173,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>173,51</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,59</b>			



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	20,00	20,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	271,82	10,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,59	0,59
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83	1,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 34,54</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	15,79	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	24,75	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>20,00</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	103,02	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	271,82	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>271,82</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,59</b>			

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	5,15	5,15
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	97,33	3,89
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,59	0,59
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83	1,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 12,71</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	5,15	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	5,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	7,29	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>5,15</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	59,82	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	97,33	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>97,33</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,59</b>			

**Thales Vinicius Barbosa Braga**  
 Engº Civil  
 CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	1,00	26,06	26,06
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	26,04	2,10
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,92	1,84
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,87	3,28
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (NOV/2019) "10693". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	22,24	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
04/02/2022	ELETRICÁ PARANA	26,06	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
08/02/2022	ELETRICATIVA	30,57	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>26,06</b>			

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

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>

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

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>

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

32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>

CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML

25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML

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

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm <sup>2</sup> TIPO "X"(COM MOLDE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	19,00	19,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm <sup>2</sup>	UN	0,040	271,82	10,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,59	0,59
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83	1,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33,54</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE ITEM (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	13,29	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETRICATIVA	19,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICÁ PARANA	19,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>19,00</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm <sup>2</sup>				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	56,49	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETRICATIVA	393,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICÁ PARANA	271,82	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>271,82</b>			



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Eng° Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>0,59</b>			

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA TELHA METÁLICA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,83	1,83
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0684	26,04	1,77
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,12	0,24
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,87	0,21
<b>TOTAL R\$</b>					<b>4,05</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE:" PRESILHA DE LATÃO".

OBS.: FOI ACRESCIDO O INSUMO SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

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

## MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

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

## VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm<sup>3</sup>

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

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

## VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm<sup>3</sup>

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

54 cm<sup>3</sup> - 32,81 cm<sup>3</sup> = 21,19 cm<sup>3</sup>

CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML

21,19 CM<sup>3</sup> = 21,19 ML

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

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	1,41	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	3,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	1,83	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>1,83</b>			

COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,09	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	0,12	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,47	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>0,12</b>			

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	26,04	2,10
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,12	0,24
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	16,40	16,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,84	8,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,87	10,93
<b>TOTAL R\$</b>					<b>38,09</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315".

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



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
		<b>BDI 22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL**

15

cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>  
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM **SELANTE**  
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>  
 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**  
 32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>  
 CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
 25,05 CM<sup>3</sup> = 25,05 ML  
 CADA BIGNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BIGNAGA.

COTAÇÃO						REBITE POP EM ALUMINIO 4 X 16MM						UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO				
08/02/2022	PIZZATTO					0,09	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON				
08/02/2022	ELETROATIVA					0,12	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS				
08/02/2022	ELETRICA PARANA					0,47	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN				
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>						<b>0,12</b>							

COTAÇÃO						TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM						UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO				
08/02/2022	PIZZATTO					11,88	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON				
08/02/2022	ELETROATIVA					17,15	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS				
08/02/2022	ELETRICA PARANA					16,40	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN				
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>						<b>16,40</b>							

AMM SPDA 010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
<b>MATERIAL</b>							
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	6,13	6,13		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,84	5,05		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,87	6,56		
<b>TOTAL R\$</b>					<b>17,74</b>		

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 (NOV/2019)

AMM SPDA 011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
<b>MATERIAL</b>							
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	8,41	8,41		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,84	6,73		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,87	8,74		
<b>TOTAL R\$</b>					<b>23,88</b>		

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

AMM SPDA 012	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
<b>MATERIAL</b>							
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	30,72	31,33		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,84	3,53		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,87	4,59		
<b>TOTAL R\$</b>					<b>39,45</b>		

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 (NOV/2019)

AMM SPDA 013	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
<b>MATERIAL</b>							
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	42,79	43,64		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,84	5,22		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,87	6,77		
<b>TOTAL R\$</b>					<b>55,63</b>		

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 (NOV/2019)



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) 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	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 014 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm <sup>2</sup> , CARTUCHO Nº 115	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	20,00		20,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA 50 mm <sup>2</sup>	UN	0,040	271,82		10,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,59		0,59
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87		1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83		1,34
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 34,54</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

DATA	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	15,79	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
08/02/2022	ELETROATIVA	20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS	
08/02/2022	ELETRICA PARANA	24,75	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>20,00</b>				

DATA	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA 50 mm <sup>2</sup>	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	103,02	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
08/02/2022	ELETROATIVA	355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS	
08/02/2022	ELETRICA PARANA	271,82	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>271,82</b>				

DATA	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS	
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,59</b>				

AMM SPDA 015 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	M	1,00	23,33		23,33
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,87		3,93
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,26</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "11812". PALAVRA CHAVE: "DPS". OBS: NO MERCADO EM CUIABÁ APENAS DUAS EMPRESAS POSSUEM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM AS ESPECIFICAÇÕES (LARGURA/ESPESSURA) DEFINIDAS EM PROJETO.

DATA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M	CONTATO
22/02/2022	PIZZATTO	140,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	hericson	
10/09/2021	ELETRICA PARANA	258,41	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	KAYAN	
16/09/2021	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	50,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	GABRIEL SOARES	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>140,00</b>				

DATA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" POR METRO EQUIVALENTE A 1 METRO	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M	CONTATO
22/02/2022	PIZZATTO	23,33	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	hericson	
10/09/2021	ELETRICA PARANA	43,07	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	KAYAN	
16/09/2021	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	8,33	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	GABRIEL SOARES	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>23,33</b>				



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Engº Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	DATA:	22/02/2022
LOCAL:	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	9,19	9,37
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,87	3,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,84	3,03
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 16,33</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.76.30.10.020"

COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	7,85	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	14,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	9,19	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>9,19</b>			

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	55,00	55,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,87	10,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,84	8,42
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 74,35</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	46,17	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	55,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	61,66	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>55,00</b>			



Thales Vinicius Barbosa Braga  
Eng° Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	DATA:	22/02/2022
LOCAL:	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	68,26	68,26
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,87	10,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,84	8,42
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 87,61</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	123,17	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	55,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	68,26	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>68,26</b>			

AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	45,00	45,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,87	15,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,83	11,78
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 72,08</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE- MAIO/2019

COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	36,55	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	45,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	57,94	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>45,00</b>			

AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1688,31	1.688,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,87	21,87
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.710,18</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	1.174,04	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	1.800,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	1.688,31	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.688,31</b>			

\*\* A EMPRESA FR PROINCENDIO APRESENTOU A COTAÇÃO DE UMA CENTRAL JÁ COM BATERIAS NO VALOR DE R\$ 1.800,00. AS EMPRESAS BRANEL E PETEL, APRESENTARAM COTAÇÃO DA CENTRAL SEM BATERIAS E, POR ISSO, OS PREÇOS DAS 2 BATERIAS FORAM ADICIONADAS NO VALOR DA CENTRAL DE ALARME. BRANEL - R\$ 996,30 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 88,87 (BATERIA) ; PETEL - R\$ 1541,55 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 73,38 (BATERIA)

Thales Vinicius Barbosa Braga  
Eng° Civil  
CREA 1216515131



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	1,00	3998,00	3.998,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,29	50,72
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	23,28	58,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4.106,92</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11100/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	SUPERTEC	3.998,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	4.150,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	3.110,82	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3.998,00</b>			

AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	1,00	9,95	9,95
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 14,99</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	60,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
08/02/2022	HIDRATÉX	4,49	03.600.334/0001-94	(14) 3418-2400	EVERTON
07/02/2022	CONTRA FOGO	9,95	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>9,95</b>			

AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	7,54	7,54
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 12,58</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	20,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
08/02/2022	HIDRATÉX	4,49	03.600.334/0001-94	(14) 3418-2400	EVERTON
07/02/2022	CONTRA FOGO	7,54	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>7,54</b>			

**Thales Vinicius Barbosa Braga**  
 Engº Civil  
 CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	60,00	60,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 65,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO M1				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	60,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	PETEL	21,74	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
07/02/2022	CONTRA FOGO	68,90	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>60,00</b>			

AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	219,00	219,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,83	16,83
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 235,83</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 10445/ORSE - MAIO/2019

COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	FR PROINCENDIO	250,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
04/02/2022	SUPERTEC	165,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO
08/02/2022	HIDRATEx	219,00	03.600.334/0001-94	(14) 3418-2400	EVERTON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>219,00</b>			

AMM INC 011	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	33159,30	33.159,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33.159,30</b>

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

COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/11/2021	TANK METALURGICA	29.520,00	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
12/11/2021	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	30.990,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
17/11/2021	ZILOTTI	28.150,00	44.981.686/0001-14	(14) 3377-1266	JULIANA
<b>FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/11/2021	TANK METALURGICA	0,00	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
12/11/2021	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	0,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
17/11/2021	ZILOTTI	11.200,00	44.981.686/0001-14	(14) 3377-1266	JULIANA
<b>ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/11/2021	TANK METALURGICA	2.066,40	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
12/11/2021	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	2.169,30	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
17/11/2021	ZILOTTI	2.754,50	44.981.686/0001-14	(14) 3377-1266	JULIANA
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/11/2021	TANK METALURGICA	31.586,40	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
12/11/2021	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	33.159,30	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
17/11/2021	ZILOTTI	42.104,50	44.981.686/0001-14	(14) 3377-1266	JULIANA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>33.159,30</b>			

**Thales Vinicius Barbosa Braga**  
 Engº Civil  
 CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI 22,23%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	DATA:	22/02/2022
LOCAL:	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	70,06	70,06
14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	154,64	154,64
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,87	43,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 302,10</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83491-JUNHO/2019

AMM INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA 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\$)
<b>MATERIAL</b>					
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	14,44	14,44
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,83	3,36
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17,80</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

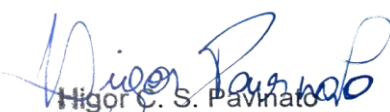


Thales Vinicius Barbosa Braga  
Eng° Civil  
CREA 1216515131

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	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	<b>NÃO DESONERADO</b>	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO	<b>BDI</b>	22,23%
<b>LOCAL:</b>	RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT	<b>DATA:</b>	22/02/2022
		<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES**

BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		EDIFICAÇÃO		Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****	
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)	h (m)**	df (m)***						
14x81	14	0,65	1,85	1,05	2,25	0,55	1,25	41,34	9,25	16,83	31,24		
6x82	6	0,65	1,85	1,05	2,25	0,55	1,25	17,71	3,96	7,21	13,38	5,10	
<b>TOTAL</b>								<b>59,05</b>	<b>13,21</b>	<b>24,04</b>	<b>39,52</b>	<b>5,10</b>	
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÓRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.								EQUAÇÕES	$Vol_{esc} = QUANT * x1 * y1 * df$	$Vol_{con} = QUANT * x0 * y0 * h$	$Lastro = QUANT * x0 * y0$	$Vol_{rea} = Vol_{esc} - Vol_{con} - 0,05 * Lastro - Vol_{conc,toco,pilar}$	

  
**Higor C. S. Pavinato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606



**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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 7HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

### 2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	(699,5+135,57;2) *** ÁREA DA QUADRA + ÁREA DE CALÇADA	835,07	M2
2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPÓSITO PROVISÓRIO 3 M X 5 M	15,00	M2
2.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	$(2,2*((20,86)*2+(32,7)*2);2)$	235,66	M2
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	$(32,7+1)*2+(20,86+1)*2$	111,12	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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

3.1	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN

## QUADRA POLIESPORTIVA


### 4.0 MOVIMENTO DE TERRA

#### BLOCOS

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	59,05	M3
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	39,52	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,04	M2

#### VIGA BALDRAME

4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96,78*0,2*(0,4+0,4)	15,48	M3
4.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	15,48-8,72	6,76	M3
4.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	96,78*0,2	19,35	M2

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

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

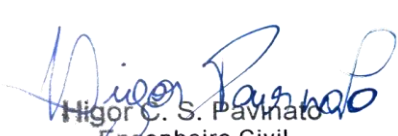
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

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

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 FUNDAÇÃO				
BLOCOS				
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,04	M2
5.2	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	12,80	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,80	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	55,00	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	101,40	KG
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	148,70	KG
ESTACA				
5.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,00	UN
5.8	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	40*7	280,00	M

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606



**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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### VIGA BALDRAME

5.9	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	8,72	M3
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,72	M3
5.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,44	M2
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	274,69	KG
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	80,42	KG

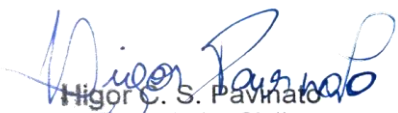
### 6.0 ESTRUTURA

#### PILAR

6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,41	M3
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,20	M2
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	293,50	KG
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	222,90	KG

### 7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	96,78*0,2*(2+0,4)	46,45	M2
-----	--	-------------------	-------	----

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606





**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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 8.0 ARQUIBANCADAS

#### ALVENARIA

8.1	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	2*(2*0,33*21,68+0,26*21,68+2*0,33*0,5) *CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	39,77	M2
-----	--	--	-------	----

#### REVESTIMENTO

8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
-----	--	---------------------------------------	-------	----

8.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
-----	---	---------------------------------------	-------	----

#### REATERRO

8.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	3,66	M3
-----	--	---------------------------------------	------	----

#### ASSENTO

8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	23,81	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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 9.0 MURETA

#### ALVENARIA

9.1	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	$1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	103,09	M2
-----	--	--------------------------------------	--------	----

#### REVESTIMENTO

9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 10.0 COBERTURAS

#### ESTRUTURA METÁLICA

10.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	210,85+11553,93 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA	11.764,78	KG
10.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2*1062,098 *2 DEMÃOS; ÁREA DE SUPERFÍCIE A PINTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA	2.124,19	M2

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606



**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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO

10.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	$32,7 * (10,4 + 3,33 + 3,33 + 10,4)$	897,94	M2
10.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	897,84 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	897,94	M2

### FECHAMENTO LATERAL - OITÃO

10.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	$2 * (2 * 29,93 + 39,9)$	188,56	M2
10.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	188,56 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	188,56	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

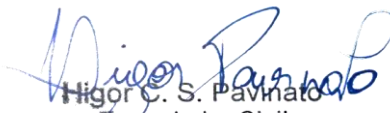
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 11.0 PISO ARMADO - QUADRA

11.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606



**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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

**12.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**  
**CONFORME PROJETO**

**13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA**  
**CONFORME PROJETO**

**14.0 SPDA- QUADRA E ESCOLA**  
**CONFORME PROJETO**

**15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA**  
**CONFORME PROJETO**

**16.0 PINTURAS**

**PISO DA QUADRA**

16.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	$2*27+3*15+4*9+4*6+4*3+8*0,5+2*1,7+4*5,8+2*4,9+4*2,2+20*0,15+3,14*((1,8+1,8+3+3)+2*(6+6,1+1,8+5,65))$	376,11	M
16.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	ÁREA DA QUADRA	678,66	M2

**MURETA**

16.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
16.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2

**ARQUIBANCADA**

16.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
16.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
16.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	23,81	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:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### DEMARCAÇÃO CADEIRANTE

16.10	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	$4*(1,2*0,8)$	3,84	M2
-------	--	---------------	------	----

### APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO

16.11	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	$220,24+21,44+23,81$	265,49	M2
-------	---	----------------------	--------	----

### 17.0 ALAMBRADO

17.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	$2*(2,5*18,9)+4*((2,5*1,18)/2)$	100,40	M2
17.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	$2*(2*(2,5*18,9)+4*((2,5*1,18)/2)) - 2$ LADOS	200,80	M2

### 18.0 CALÇADA AO ENTORNO

18.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	435,57	M2
18.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	$135,57*0,08$ - ESPESURA DE 8 CM	10,84	M3



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

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

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

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

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT  
**DATA:** 22/02/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19.1	POSTES PARA VOLEIBOL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
19.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
19.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	ÁREA DA QUADRA	699,50	M2

### TOTEM DE INAUGURAÇÃO

19.5	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,42	M <sup>2</sup>
19.6	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,00	UN
19.7	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PADRÃO SEDUC	0,48	M <sup>2</sup>





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: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO  
 LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT  
 DATA: 22/02/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	19.864,88	40,04	5.909,95	11,91	8.516,36	17,16	1.034,03	2,08	5.776,48	11,64	8.516,36	17,16	49.617,55	4,00
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	57.923,69	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.923,69	4,66
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.148,38	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.148,38	0,17
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	15.739,53	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.739,53	1,27
5.0	FUNDAÇÃO	-	-	109.834,31	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	109.834,31	8,84
6.0	ESTRUTURA	25.058,15	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.058,15	2,02
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	1.979,69	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.979,69	0,16
8.0	ARQUIBANCADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	8.276,59	100,00	-	-	8.276,59	0,67
9.0	MURETA	-	-	20.147,67	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	20.147,67	1,62
10.0	COBERTURAS	-	-	-	-	204.629,29	50,00	-	-	-	-	204.629,29	50,00	409.258,58	32,96
11.0	PISO ARMADO - QUADRA	-	-	-	-	-	-	-	-	95.148,12	100,00	-	-	95.148,12	7,66
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.025,15	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.025,15	2,58
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA	24.585,24	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.585,24	1,98
14.0	SPDA - QUADRA E ESCOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	35.376,19	100,00	-	-	35.376,19	2,85
15.0	SCOLA	235.292,95	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235.292,95	18,95
16.0	PINTURAS	53.582,03	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.582,03	4,31
17.0	ALAMBRADO	30.963,35	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.963,35	2,49
18.0	CALÇADA AO ENTORNO	-	-	10.048,94	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	10.048,94	0,81
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	24.841,31	100,00	-	-	-	-	24.841,31	2,00
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>497.183,35</b>	<b>40,04</b>	<b>147.920,56</b>	<b>11,91</b>	<b>213.145,65</b>	<b>17,16</b>	<b>25.875,34</b>	<b>2,08</b>	<b>144.577,38</b>	<b>11,64</b>	<b>213.145,65</b>	<b>17,16</b>	<b>1.241.847,42</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>497.183,35</b>	<b>40,04</b>	<b>645.103,91</b>	<b>51,95</b>	<b>858.249,55</b>	<b>69,11</b>	<b>884.124,89</b>	<b>71,19</b>	<b>1.028.702,27</b>	<b>82,84</b>	<b>1.241.847,92</b>	<b>100,00</b>	<b>1.241.847,42</b>	<b>100,00</b>

*Jessyka Wisniewski Souza*  
 Jessyka Wisniewski Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 040.491



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br) - e-mail: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto: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 (DEZEMBRO/2021)  
 e/ou composições PiniTCPO

**BDI 22,23%**

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO **DATA:** 22/02/2022  
**LOCAL:** RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT **LEIS SOCIAIS:** 114,45%

### BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>7,30</b>
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
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,40</b>
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,65</b>
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

\*\*ISS - Repassado pelo município  
 Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

#### TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

**22,23%**

#### VALOR DA OBRA

R\$ **1.241.847,42**

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

4,00%	ISS - Repassado pelo município
50%	% SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO		DATA: 22/02/2022			
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%			
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>					
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,62%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
		<b>84,80%</b>	<b>48,32%</b>	<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>