



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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

Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (SETEMBRO/2021)
 e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS


OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021
LEIS SOCIAIS: 113,04%

CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,57%	9.492,91
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	5,44%	14.463,42
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,78%	7.389,15
4.0	FUNDAÇÃO	10,81%	28.734,48
5.0	ESTRUTURA	7,91%	21.033,74
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	7,73%	20.554,55
7.0	ATERRO DOS PATAMARES	6,52%	17.336,34
8.0	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	5,07%	13.464,91
9.0	REVESTIMENTO	20,45%	54.360,06
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,79%	23.356,09
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,92%	55.593,00
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 265.778,65


 Jéssyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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						NÃO DESONERADO		
							BDI 23,54%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE						DATA: 11/11/2021			
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: 113,04%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE									
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						9.492,91	
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.684,08	9.492,91	9.492,91		
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						14.463,42	
2.1	AMM CIV 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	316,56	391,07	1.220,13		
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	3.726,04	0,27	0,33	1.229,59		
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	700,18	865,00	5.190,00		
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	130,00	42,49	52,49	6.823,70		

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE						DATA: 11/11/2021		
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASÍLÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: 113,04%		
ORÇAMENTO								
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						7.389,15
SAPATA - PATAMAR 2								
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	7,71	71,38	88,18	679,86
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	6,38	37,53	46,36	295,89
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	2,95	4,54	5,60	16,52
VIGA BALDRAME - PATAMAR 2								
3.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	2,72	93,72	115,78	314,92
3.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	1,67	37,53	46,36	77,42
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	2,26	4,54	5,60	12,65
SAPATA - PATAMAR 5								
3.7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	12,00	71,38	88,18	1.058,16
3.8	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	10,05	37,53	46,36	465,91
3.9	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	4,32	4,54	5,60	24,19
VIGA BALDRAME - PATAMAR 5								
3.10	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	6,52	93,72	115,78	754,88
3.11	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	4,09	37,53	46,36	189,61
3.12	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	5,43	4,54	5,60	30,40
EMBASAMENTO - PATAMARES 1, 2, 3, 4 E 6								
3.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	30,52	61,91	76,48	2.334,16
3.14	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	16,28	37,53	46,36	754,74
3.15	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	67,83	4,54	5,60	379,84
4.0		FUNDAÇÃO						28.734,48
SAPATA - PATAMAR 2								
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	2,95	24,61	30,40	89,68
4.2	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	1,18	397,23	490,73	579,06
4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	1,18	161,18	199,12	234,96
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	7,28	110,27	136,22	991,68
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	57,00	16,79	20,74	1.182,18
VIGA BALDRAME - PATAMAR 2								
4.6	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	1,05	397,23	490,73	515,26
4.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	1,05	161,18	199,12	209,07
4.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	13,15	55,53	68,60	902,09
4.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	13,90	16,79	20,74	288,28
4.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	34,30	14,28	17,64	605,05
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	18,30	19,91	24,59	449,99
SAPATA - PATAMAR 5								
4.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	4,32	24,61	30,40	131,32
4.13	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	1,73	397,23	490,73	848,96
4.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	1,73	161,18	199,12	344,47
4.15	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	11,52	110,27	136,22	1.569,25
4.16	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	93,20	16,79	20,74	1.932,96
VIGA BALDRAME - PATAMAR 5								
4.17	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	2,43	397,23	490,73	1.192,47
4.18	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	2,43	161,18	199,12	483,86
4.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	30,38	55,53	68,60	2.084,06
4.20	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	77,20	16,79	20,74	1.601,12
4.21	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	27,70	19,91	24,59	681,14
EMBASAMENTO - PATAMARES 1, 2, 3, 4, E 6								
4.22	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	3,39	304,87	376,63	1.276,77
4.23	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	3,39	161,18	199,12	675,01
4.24	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	10,85	736,03	909,29	9.865,79

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

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.0		ESTRUTURA					21.033,74	
		PILAR - PATAMAR 2						
5.1	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	0,62	699,86	864,60	536,05
5.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	12,32	86,05	106,30	1.309,61
5.3	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	46,30	16,74	20,68	957,48
5.4	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	15,90	19,93	24,62	391,45
		PILAR - PATAMAR 5						
5.5	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	1,44	699,86	864,60	1.245,02
5.6	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	28,80	86,05	106,30	3.061,44
5.7	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	103,00	16,74	20,68	2.130,04
5.8	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	37,20	19,93	24,62	915,86
		CINTA DE AMARRAÇÃO - PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6						
5.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016		M	232,42	36,53	45,12	10.486,79
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					20.554,55	
		PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6						
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018		M2	104,54	33,21	41,02	4.288,23
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	220,71	59,66	73,70	16.266,32



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (SETEMBRO/2021)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%


COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021
LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.0		ESTRUTURA					21.033,74	
		PILAR - PATAMAR 2						
5.1	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	0,62	699,86	864,60	536,05
5.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	12,32	86,05	106,30	1.309,61
5.3	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	46,30	16,74	20,68	957,48
5.4	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	15,90	19,93	24,62	391,45
		PILAR - PATAMAR 5						
5.5	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	1,44	699,86	864,60	1.245,02
5.6	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	28,80	86,05	106,30	3.061,44
5.7	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	103,00	16,74	20,68	2.130,04
5.8	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	37,20	19,93	24,62	915,86
		CINTA DE AMARRAÇÃO - PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6						
5.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016		M	232,42	36,53	45,12	10.486,79
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					20.554,55	
		PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6						
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018		M2	104,54	33,21	41,02	4.288,23
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	220,71	59,66	73,70	16.266,32


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\$)
7.0 ATERRO DOS PATAMARES 17.336,34 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO NA JAZIDA								
7.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020		M3	580,75	9,43	11,64	6.759,93
TRANSPORTE								
7.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	842,08	1,94	2,39	2.012,57
7.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1.289,26	1,79	2,21	2.849,26
ATERRO								
7.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	580,75	7,97	9,84	5.714,58
8.0 ALVENARIAS E FECHAMENTOS 13.464,91								
PATAMAR 1								
8.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	25,65	77,61	95,87	2.459,06
PATAMAR 2								
8.2	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	22,75	77,61	95,87	2.181,04
PATAMAR 3								
8.3	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	21,11	77,61	95,87	2.023,81
PATAMAR 4								
8.4	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	28,79	77,61	95,87	2.760,09
PATAMAR 5								
8.5	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	27,91	77,61	95,87	2.675,73
PATAMAR 6								
8.6	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	14,24	77,61	95,87	1.365,18



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (SETEMBRO/2021)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021
LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
7.0 ATERRO DOS PATAMARES 17.336,34 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO NA JAZIDA								
7.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020		M3	580,75	9,43	11,64	6.759,93
TRANSPORTE								
7.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	842,08	1,94	2,39	2.012,57
7.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1.289,26	1,79	2,21	2.849,26
ATERRO								
7.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	580,75	7,97	9,84	5.714,58
8.0 ALVENARIAS E FECHAMENTOS 13.464,91								
PATAMAR 1								
8.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	25,65	77,61	95,87	2.459,06
PATAMAR 2								
8.2	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	22,75	77,61	95,87	2.181,04
PATAMAR 3								
8.3	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	21,11	77,61	95,87	2.023,81
PATAMAR 4								
8.4	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	28,79	77,61	95,87	2.760,09
PATAMAR 5								
8.5	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	27,91	77,61	95,87	2.675,73
PATAMAR 6								
8.6	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	14,24	77,61	95,87	1.365,18

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

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO BDI 23,54%			
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									
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE						DATA: 11/11/2021			
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: 113,04%			
ORÇAMENTO									
9.0		REVESTIMENTO						54.360,06	
PATAMAR 1									
9.1	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	47,73	5,19	6,41	305,94	
9.2	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	47,73	31,26	38,61	1.842,85	
9.3	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	47,73	153,80	190,00	9.068,70	
PATAMAR 2									
9.4	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	44,29	5,19	6,41	283,89	
9.5	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	44,29	31,26	38,61	1.710,03	
9.6	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	44,29	153,80	190,00	8.415,10	
PATAMAR 3									
9.7	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	37,26	5,19	6,41	238,83	
9.8	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	37,26	31,26	38,61	1.438,60	
9.9	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	37,26	153,80	190,00	7.079,40	
PATAMAR 4									
9.10	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	41,47	5,19	6,41	265,82	
9.11	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	41,47	31,26	38,61	1.601,15	
9.12	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	41,47	153,80	190,00	7.879,30	
PATAMAR 5									
9.13	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	39,66	5,19	6,41	254,22	
9.14	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	39,66	31,26	38,61	1.531,27	
9.15	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	39,66	153,80	190,00	7.535,40	
PATAMAR 6									
9.16	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	20,89	5,19	6,41	133,90	
9.17	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	20,89	31,26	38,61	806,56	
9.18	AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2	20,89	153,80	190,00	3.969,10	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.0								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
23.356,09								
10.1	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1114,00	5,26	6,49	7.229,86
10.2	91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	10,06	12,42	186,30
10.3	93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	55,03	67,98	203,94
10.4	93665		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	62,60	77,33	77,33
10.5	101632		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	34,67	42,83	128,49
10.6	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	406,46	502,14	502,14
10.7	97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	282,00	6,05	7,47	2.106,54
10.8	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	5,00	156,37	193,17	965,85
10.9	97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	247,75	306,07	306,07
10.10	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	42,30	61,91	76,48	3.235,10
10.11	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	42,30	22,16	27,37	1.157,75
10.12	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	53,95	66,64	199,92
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
10.13	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	106,48	131,54	394,62
10.14	AMM ELE 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	30,22	37,33	37,33
10.15	AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	55,53	68,60	137,20
10.16	AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	57,00	70,41	704,10
10.17	AMM ELE 005		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	8,00	194,32	240,06	1.920,48
10.18	AMM ELE 006		ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº. 12 BWG	M	10,00	2,36	2,91	29,10
10.19	AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.348,68	1.666,15	1.666,15
10.20	AMM ELE 009		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	3,00	510,75	630,98	1.892,94
10.21	AMM ELE 008		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	15,27	18,86	150,88
10.22	AMM ELE 010		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	12,55	15,50	124,00



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (SETEMBRO/2021)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE


DATA: 11/11/2021

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.0								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
23.356,09								
10.1	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1114,00	5,26	6,49	7.229,86
10.2	91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	10,06	12,42	186,30
10.3	93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	55,03	67,98	203,94
10.4	93665		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	62,60	77,33	77,33
10.5	101632		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	34,67	42,83	128,49
10.6	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	406,46	502,14	502,14
10.7	97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	282,00	6,05	7,47	2.106,54
10.8	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	5,00	156,37	193,17	965,85
10.9	97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	247,75	306,07	306,07
10.10	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	42,30	61,91	76,48	3.235,10
10.11	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	42,30	22,16	27,37	1.157,75
10.12	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	53,95	66,64	199,92
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
10.13	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	106,48	131,54	394,62
10.14	AMM ELE 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	30,22	37,33	37,33
10.15	AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	55,53	68,60	137,20
10.16	AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	57,00	70,41	704,10
10.17	AMM ELE 005		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	8,00	194,32	240,06	1.920,48
10.18	AMM ELE 006		ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº. 12 BWG	M	10,00	2,36	2,91	29,10
10.19	AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.348,68	1.666,15	1.666,15
10.20	AMM ELE 009		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	3,00	510,75	630,98	1.892,94
10.21	AMM ELE 008		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	15,27	18,86	150,88
10.22	AMM ELE 010		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	12,55	15,50	124,00


Fábio Lopes de Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA 120.057.309-9

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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	NÃO DESONERADO
		BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE	DATA: 11/11/2021
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					55.593,00
11.1	AMM CIV 004	CONJUNTO DE LETRAS CAIXA REVESTIDA EM ACM, H = 1,53 M, ESCRITA: "NOVA BRASILÂNDIA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.000,00	55.593,00	55.593,00

R\$ 265.778,65

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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	BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE	DATA:	11/11/2021
LOCAL:	RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS:	113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	34,23		6.572,16
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	92,66		1.111,92
					Total	R\$ 7.684,08

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

AMM CIV 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	8,19		32,76
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* 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	4,34		4,34
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	23,40		3,51
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,65		19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,65		31,30
					TOTAL	R\$ 316,56

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)

AMM CIV 003	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE	M2	1,05	120,02		126,02
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,50	0,89		4,00
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	19,86		20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,65		3,13
					TOTAL	R\$ 153,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 01922 - (SETEMBRO/2020). FOI INCLUIDO O INSUMO 4708 REFERENTE À PEDRA PORTUGUESA

AMM CIV 004	CONJUNTO DE LETRAS CAIXA REVESTIDA EM ACM, H = 1,53 M, ESCRITA: "NOVA BRASILÂNDIA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
COTAÇÃO	CONJUNTO DE LETRAS CAIXA REVESTIDA EM ACM, H = 1,53 M, ESCRITA: "NOVA BRASILÂNDIA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45000,00		45.000,00
					Total	R\$ 45.000,00

CONJUNTO DE LETRAS CAIXA REVESTIDA EM ACM, H = 1,53 M, ESCRITA: "NOVA BRASILÂNDIA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/07/2021	MEGA SOLUÇÃO VISUAL	59.990,00	23.514.206/0001-35	(65) 99303-8598	ESTEVÃO
19/07/2021	KING PRESS MÍDIAS VISUAIS	45.000,00	21.474.674/0001-06	(65) 3358-4008	JOSEMAR
VALOR ACATADO MEDIANA		45.000,00			

** SEGUER APENAS DUAS COTAÇÕES POIS AS DEMAIS EMPRESAS CONTATADAS NÃO ENVIARAM A PROPOSTA COM VALOR DO SERVIÇO EM QUESTÃO. EMPRESAS CONTATADAS: IMG COMUNICAÇÃO VISUAL (CNPJ: 26.075.082/0001-27, CONTATO: 65 3056-3030); ACM COMUNICAÇÃO VISUAL (CNPJ: 18.606.363/0001-30, CONTATO: 65 3694-9353)

Jéssyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2021) ou composições PiniTCPO
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE	DATA:	11/11/2021
LOCAL:	RODOVIA MT-140. NOVA BRASÍLÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS:	113,04%

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
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,60	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,65	4,69
TOTAL					R\$ 106,48

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) *8894*

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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	25,91	25,91
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
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,65	3,91
TOTAL					R\$ 30,22

**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 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	37,41	37,41
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,60	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,65	7,82
TOTAL					R\$ 55,53

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IPPUJ - PREFEITURA DE JOINVILLE (DEZ/15) CÓDIGO *C10.76.10.60.223*


AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	42,01	42,01
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,60	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,65	4,69
TOTAL					R\$ 57,00

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/19) CÓDIGO *10642*. Na falta de referências da mão de obra do mesmo insumo da composição em questão, utilizou-se o mais próximo disponível.

AMM ELE 005	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
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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	139,95	139,95
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,60	30,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,65	23,47
TOTAL					R\$ 194,32

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO *10645*

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
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
29/07/2021	SHOP10	129,30
29/07/2021	ELETROFIOS	139,95
10/08/2021	COLUNA	269,87
VALOR ACATADO MEDIANA		139,95


Fábio Lopes de Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA 120.057.309-9

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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	BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE	DATA:	11/11/2021
LOCAL:	RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS:	113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 006	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	19,90	0,89
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	20,60	0,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	15,61	0,63
TOTAL					R\$ 2,36

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA AGETOP COD 070218, DATA BASE : 01/11/2017

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,00	1100,00	1.100,00
MÃO DE OBRA					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,70	41,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,60	82,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,61	124,88
TOTAL					R\$ 1.348,68

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JAN/2021) "09-70-01". A COMPOSIÇÃO REPRESENTA A COLOCAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA. FOI ADICIONADO O INSUMO PARA CONSIDERAR TAMBÉM O FORNECIMENTO NESTA COMPOSIÇÃO

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2021	ED	1.050,00	19.002.316/0001-40	(65) 3056-3273	ED MATERIAIS
29/07/2021	3M	1.700,00	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	CLEBSON
29/07/2021	PANTANAL PADRÃO	1.100,00	00.944.785/0001-50	(65) 3646-2804	MIQUÉIAS
VALOR ACATADO MEDIANA		1.100,00			

AMM ELE 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	4,41	4,41
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,61	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,60	6,18
TOTAL					R\$ 15,27

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72259 DEZEMBRO/2018

Fábio Lopes de Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA 120.057.309-9

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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	BDI 23,54%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT	DATA: 11/11/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS		

AMM ELE 009	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,80	146,41
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	11,50	5,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,18	0,47
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	3,71	4,04
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	16,48	13,84
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	13,97	1,39
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	15,80	9,48
6085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	4,16	1,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	8,19	0,08
5071	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	23,40	3,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,66	25,27
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,230	34,88	8,02
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,19	0,25
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,80	14,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	79,43	2,38
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	79,85	2,39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	13,17	56,89
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	19,90	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	19,90	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	72,09	14,41
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	15,65	89,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	19,86	64,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	20,86	15,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	14,29	2,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	19,65	13,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	19,75	6,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	15,68	7,68
				TOTAL	R\$ 510,75

**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128

AMM ELE 010	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	8,76	8,93
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,61	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,60	2,06
				TOTAL	R\$ 12,55

**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018



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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE
 LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT
 DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO DE TRANSPORTE

ROTA DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA

1,45 KM DE VIAS NÃO PAVIMENTADAS
 2,22 KM DE VIAS PAVIMENTADAS

JAZIDA: 14°54'54.45"S, 54°57'45.23"O

Legenda

- CAMINHO PAVIMENTADO
- CAMINHO REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LOCALIZAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 14°56'18.43"S, 54°58'37.12"O

Google Earth

Image © 2020 Maxar Technologies

1 km

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



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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

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

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	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	ÁREA DO TERRENO	3.726,04	M2
2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPÓSITO PROVISÓRIO DE 2 M X 3 M	6,00	M2
2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2*31,5+2*33,5	130,00	M


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
3.0 MOVIMENTO DE TERRA
SAPATA - PATAMAR 2

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	$7*(0,65+0,4)*(0,65+0,4)*1$	7,71	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[VOLUME DE CONCRETO] 0,05*[LASTRO DE CONCRETO]	6,38	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$(7*0,65*0,65)$	2,95	M2

VIGA BALDRAME - PATAMAR 2

3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	$11,34*(0,2+0,4)*0,4$	2,72	M3
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[CONCRETO]	1,67	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$11,34*0,2$	2,26	M2

SAPATA - PATAMAR 5

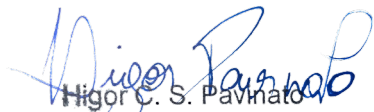
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	$12*(0,6+0,4)*(0,6+0,4)*1$	12,00	M3
3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[VOLUME DE CONCRETO] 0,05*[LASTRO DE CONCRETO]	10,05	M3
3.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$12*0,6*0,6$	4,32	M2

VIGA BALDRAME - PATAMAR 5

3.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	$27,18*(0,2+0,4)*0,4$	6,52	M3
3.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[CONCRETO]	4,09	M3
3.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$27,18*0,2$	5,43	M2

EMBASAMENTO - PATAMARES 1, 2, 3, 4 E 6

3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	$193,82*0,35*0,45$	30,52	M3
3.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[CONCRETO MAGRO PARA LASTRO]-[ALVENARIA DE EMBASAMENTO]	16,28	M3
3.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$193,82*0,35$	67,83	M2


 Higor C. S. Pavimato
 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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT


DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
4.0 FUNDAÇÃO
SAPATA - PATAMAR 2

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	7*0,65*0,65	2,95	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,18	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,18	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,28	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,00	KG

VIGA BALDRAME - PATAMAR 2

4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,05	M3
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,05	M3
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,15	M2
4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,90	KG
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,30	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,30	KG


 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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
SAPATA - PATAMAR 5

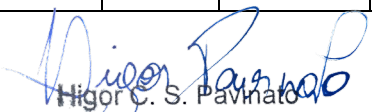
4.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	12*0,6*0,6	4,32	M2
4.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,73	M3
4.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,73	M3
4.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,52	M2
4.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	93,20	KG

VIGA BALDRAME - PATAMAR 5

4.17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,43	M3
4.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,43	M3
4.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,38	M2
4.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,20	KG
4.21	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,70	KG

EMBASAMENTO - PATAMARES 1, 2, 3, 4, E 6

4.22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	193,82*0,35*0,05	3,39	M3
4.23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	193,82*0,35*0,05	3,39	M3
4.24	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	193,82*0,14*0,4	10,85	M3


 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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
5.0 ESTRUTURA
PILAR - PATAMAR 2

5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,62	M3
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,32	M2
5.3	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	46,30	KG
5.4	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	15,90	KG

PILAR - PATAMAR 5

5.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,44	M3
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,80	M2
5.7	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	103,00	KG
5.8	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	37,20	KG

CINTA DE AMARRAÇÃO - PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6

5.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	$(4,27+4,43+8,86+8,28+6,09+2,47)+(4*4,6)+(7,96+10,36+4,47+7,43+6,65+18,83)+(7,1+2,89+3,38+1,9+8,18+1,91+1,91+2,26+12,24+7,21+4,1)+(4*10,9)+(12*2,27)$	232,42	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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT


DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

PATAMARES 1, 2, 3, 4, 5 E 6

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	$193,82*(0,15+0,14+0,15)+27,18*(0,15+0,2+0,15)+11,34*(0,15+0,2+0,15)$	104,54	M2
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	$193,82*(0,4+0,14+0,4)+27,18*(0,4+0,2+0,4)+11,34*(0,4+0,2+0,4)$	220,71	M2


 Nigor 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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
7.0 ATERRO DOS PATAMARES
ESCAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO NA JAZIDA

7.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	ESCAVAÇÃO DA JAZIDA. QUANTIDADE EQUIVALENTE AO VOLUME CALCULADO DE ATERRO	580,75	M3
TRANSPORTE				
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1,45 KM X 580,75 M3 *DISTÂNCIA CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE TRANSPORTE	842,08	M3XKM
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2,22 KM X 580,75 M3 *DISTÂNCIA CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE TRANSPORTE	1.289,26	M3XKM
ATERRO				
7.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	$18,6*18,6*(0,85-0,25)+14,6*14,6*(1,45-0,85)+10,6*10,6*(2,05-1,45)+10,3*10,3*(1,25-0,25)+7,3*7,3*(2,25-1,25)+4,3*4,3*(3,25-2,25)$	580,75	M3

8.0 ALVENARIAS E FECHAMENTOS
PATAMAR 1

8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(0,85-0,25-0,2)*(7,81+18,9+18,6+18,83)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	25,65	M2
-----	--	--	-------	----

PATAMAR 2

8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(1,45-0,85-0,2)*(7,07+3,95+14,9+14,6+14,9)+(0,25-0,2)*(1,86+3,49+4,13+2,23)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	22,75	M2
-----	--	--	-------	----

PATAMAR 3

8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(2,05-1,45-0,2)*(2*10,9+2*10,6)+(1,45-0,85-0,2)*(0,29+0,9+0,79)+(1,25-0,25-0,2)*(2,31+1,59)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	21,11	M2
-----	--	--	-------	----

PATAMAR 4

8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(1,25-0,25-0,2)*(4,28+4,12+10,6+8,13+8,86)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	28,79	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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
PATAMAR 5

8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(2,25-1,25-0,2)*(2*7,6+2*7,3)+(1,25-0,25-0,2)*(1,77+0,79+0,89+1,64)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	27,91	M2
-----	--	--	-------	----

PATAMAR 6

8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(3,25-2,25-0,2)*(2*4,6+2*4,3)$ *FORAM DESCONTADOS 0,20M DE BLOCO CANALETA	14,24	M2
-----	--	--	-------	----

9.0 REVESTIMENTO
PATAMAR 1

9.1	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	$(0,85-0,25)*(7,81+0,15+18,9+18,6+0,3+18,83)+0,14*(7,81+18,9+18,6+18,83)$	47,73	M2
9.2	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	$(0,85-0,25)*(7,81+0,15+18,9+18,6+0,3+18,83)+0,14*(7,81+18,9+18,6+18,83)$	47,73	M2
9.3	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(0,85-0,25)*(7,81+0,15+18,9+18,6+0,3+18,83)+0,14*(7,81+18,9+18,6+18,83)$	47,73	M2

PATAMAR 2

9.4	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	$(1,45-0,85)*(0,15+7,07+3,95+0,15+14,9+14,6+0,3+14,9)+0,25*(1,86+3,49+4,13+2,23)+0,14*(7,07+3,95+14,9+14,6+14,9)$	44,29	M2
9.5	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	$(1,45-0,85)*(0,15+7,07+3,95+0,15+14,9+14,6+0,3+14,9)+0,25*(1,86+3,49+4,13+2,23)+0,14*(7,07+3,95+14,9+14,6+14,9)$	44,29	M2
9.6	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(1,45-0,85)*(0,15+7,07+3,95+0,15+14,9+14,6+0,3+14,9)+0,25*(1,86+3,49+4,13+2,23)+0,14*(7,07+3,95+14,9+14,6+14,9)$	44,29	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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO
PATAMAR 3

9.7	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	$(2,05-1,45)*(2*10,9+2*10,9)+(1,45-0,85)*(0,29+0,9+0,79)+(1,25-0,25)*(2,31+1,59)+0,14*(2*10,9+2*10,6)$	37,26	M2
9.8	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	$(2,05-1,45)*(2*10,9+2*10,9)+(1,45-0,85)*(0,29+0,9+0,79)+(1,25-0,25)*(2,31+1,59)+0,14*(2*10,9+2*10,6)$	37,26	M2
9.9	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(2,05-1,45)*(2*10,9+2*10,9)+(1,45-0,85)*(0,29+0,9+0,79)+(1,25-0,25)*(2,31+1,59)+0,14*(2*10,9+2*10,6)$	37,26	M2

PATAMAR 4

9.10	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	$(1,25-0,25)*(0,15+4,28+4,12+0,15+10,6+0,15+8,13+8,86)+0,14*(4,28+4,12+10,6+8,13+8,86)$	41,47	M2
9.11	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	$(1,25-0,25)*(0,15+4,28+4,12+0,15+10,6+0,15+8,13+8,86)+0,14*(4,28+4,12+10,6+8,13+8,86)$	41,47	M2
9.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(1,25-0,25)*(0,15+4,28+4,12+0,15+10,6+0,15+8,13+8,86)+0,14*(4,28+4,12+10,6+8,13+8,86)$	41,47	M2

PATAMAR 5

9.13	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	$(2,25-1,25)*(2*7,6+2*7,6)+(1,25-0,25)*(1,77+0,79+0,89+1,64)+0,14*(2*7,6+2*7,3)$	39,66	M2
9.14	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	$(2,25-1,25)*(2*7,6+2*7,6)+(1,25-0,25)*(1,77+0,79+0,89+1,64)+0,14*(2*7,6+2*7,3)$	39,66	M2
9.15	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(2,25-1,25)*(2*7,6+2*7,6)+(1,25-0,25)*(1,77+0,79+0,89+1,64)+0,14*(2*7,6+2*7,3)$	39,66	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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

PATAMAR 6

9.16	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	$(3,25 - 2,25) * (2 * 4,6 + 2 * 4,6) + 0,14 * (2 * 4,6 + 2 * 4,3)$	20,89	M2
9.17	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	$(3,25 - 2,25) * (2 * 4,6 + 2 * 4,6) + 0,14 * (2 * 4,6 + 2 * 4,3)$	20,89	M2
9.18	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PEDRA PORTUGUESA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$(3,25 - 2,25) * (2 * 4,6 + 2 * 4,6) + 0,14 * (2 * 4,6 + 2 * 4,3)$	20,89	M2

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO

11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11.1	CONJUNTO DE LETRAS CAIXA REVESTIDA EM ACM, H = 1,53 M, ESCRITA: "NOVA BRASILÂNDIA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJUNTO DE LETRAS "NOVA BRASILÂNDIA"	1,00	UN
------	---	---------------------------------------	------	----



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 MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE


LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 11/11/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.848,16	30,00	3.520,54	37,09	3.124,12	32,91	9.492,91	3,57
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	14.463,42	100,00	-		-		14.463,42	5,44
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.694,58	50,00	3.694,58	50,00	-		7.389,15	2,78
4.0	FUNDAÇÃO	14.367,24	50,00	14.367,24	50,00	-		28.734,48	10,81
5.0	ESTRUTURA	10.516,87	50,00	10.516,87	50,00	-		21.033,74	7,91
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.277,28	50,00	10.277,28	50,00	-		20.554,55	7,73
7.0	ATERRO DOS PATAMARES	8.668,17	50,00	8.668,17	50,00	-		17.336,34	6,52
8.0	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	6.732,46	50,00	6.732,46	50,00	-		13.464,91	5,07
9.0	REVESTIMENTO	-		32.616,04	60,00	21.744,02	40,00	54.360,06	20,45
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.174,63	35,00	8.174,63	35,00	7.006,83	30,00	23.356,09	8,79
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		55.593,00	100,00	55.593,00	20,92
VALOR TOTAL		79.742,79	30,00	98.567,79	37,09	87.467,97	32,91	265.778,65	100,00
VALOR ACUMULADO		79.742,79	30,00	178.310,59	67,09	265.778,56	100,00	265.778,65	100,00


Jéssyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/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	BDI 23,54%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT	DATA: 11/11/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%	
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	6,65
3.1	**ISS	3,00
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		23,54%
VALOR DA OBRA		R\$ 265.778,65
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MAO DE OBRA	



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (SETEMBRO/2021)
e/ou composições PiniTCPO

BDI 23,54%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO NA ENTRADA DA CIDADE **DATA:** 11/11/2021
LOCAL: RODOVIA MT-140. NOVA BRASILÂNDIA - MT **LEIS SOCIAIS:** 113,04%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,20%	7,83%	10,20%	7,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,44%	17,56%	45,44%	17,56%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	TOTAL	13,55%	10,41%	13,55%	10,41%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%
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%
D	TOTAL	8,13%	3,33%	17,25%	6,86%
		83,92%	48,10%	113,04%	71,63%


 Jéssyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491