










	<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>		 <div>CENTRAL DE PROJETOS</div> <div>DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS</div>  <div>Agap</div> <div>ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO</div>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
					NÃO DESONERADO	
					BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO		DATA:		01/11/2023		
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT		LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO						
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,88%	23.467,54			
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	9,20%	55.697,89			
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,62%	3.745,87			
4.0	FUNDAÇÃO	2,83%	17.155,00			
5.0	ESTRUTURA	3,81%	23.088,75			
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	360,65			
7.0	GUARDA CORPO	24,01%	145.352,44			
8.0	COBERTURAS DO PERGOLADO	31,57%	191.129,57			
9.0	PISOS	16,55%	100.182,80			
10.0	BANCO DE MADEIRA	1,42%	8.568,88			
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,77%	28.871,08			
12.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,20%	1.203,59			
13.0	ACESSIBILIDADE	1,02%	6.195,69			
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,07%	416,02			
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	605.435,77		



#NOME?

			<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				<div></div> <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO						DATA: 01/11/2023		
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO								
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						23.467,54
1.1	AMM CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	19.499,40	23.467,53	23.467,54
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						55.697,89
2.1	AMM CIV 006	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	373,49	449,50	1.402,44
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	M2	306,36	2,88	3,47	1.063,07
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	10,78	1.024,67	1.233,19	13.293,79
2.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 02/2016 PA	UN	1,00	6.118,10	7.363,13	7.363,13
2.5	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	251,03	302,11	302,11
2.6	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	147,26	177,23	177,23
2.7	AMM CIV 007	PRÓPRIO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.803,34	3.373,82	3.373,82
2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	6,00	888,71	1.069,56	6.417,36
2.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	185,06	99,10	119,27	22.072,11
2.10	AMM CIV 002	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	306,36	0,63	0,76	232,83

			<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>						<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO						DATA: 01/11/2023				
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%				
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%				
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
3.0			MOVIMENTO DE TERRA	3.745,87						
			SAPATA OU BLOCO							
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	12,15	87,81	105,68	1.284,01		
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,03	46,26	55,67	614,04		
3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,50	5,58	6,72	16,80		
			VIGA BALDRAME							
3.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,05	115,31	138,78	1.394,74		
3.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,01	46,26	55,67	390,25		
3.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,85	5,58	6,72	46,03		
4.0			FUNDAÇÃO BLOCOS	17.155,00						
4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,50	33,53	40,35	100,88		
4.2	94965	SINAPI	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	1,12	552,16	664,52	744,26		
4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,12	263,23	316,80	354,82		
4.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00	85,99	103,49	931,41		
4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,60	18,64	22,43	417,20		
			ESTACA							
4.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10,00	13,35	16,07	160,70		
4.7	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	30,00	149,15	179,50	5.385,00		
			VIGA BALDRAME							
4.8	94965	SINAPI	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	3,04	552,16	664,52	2.020,14		
4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,04	263,23	316,80	963,07		
4.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,57	74,14	89,23	3.620,06		
4.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,10	16,46	19,81	1.448,11		
4.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	18,64	22,43	1.009,35		
5.0			ESTRUTURA VIGAS	23.088,75						
5.1	94965	SINAPI	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	3,04	552,16	664,52	2.020,14		
5.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,04	263,23	316,80	963,07		
5.3	92465	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,57	178,95	215,37	8.737,56		
5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,80	15,47	18,62	1.392,78		
5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,10	14,49	17,44	786,54		
			PILAR							
5.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,79	1.149,70	1.383,66	2.476,75		
5.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,67	113,54	136,65	3.917,76		
5.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,90	13,09	15,75	2.108,93		
5.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,80	15,47	18,62	685,22		
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO	360,65						
6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	6,85	43,75	52,65	360,65		
7.0			GUARDA CORPO	145.352,44						
7.1	AMM CIV 014	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M2	48,93	2.468,32	2.970,62	145.352,44		
8.0			COBERTURAS DO PERGOLADO	191.129,57						
			ESTRUTURA METÁLICA							
8.1	AMM EST 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	5.351,64	19,13	23,02	123.194,76		
8.2	AMM EST 002	PRÓPRIO	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.351,64	3,11	3,74	20.015,14		
8.3	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	394,06	9,44	11,36	4.476,52		
8.4	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	33,05	9,61	11,57	382,39		

			<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				<div></div>		<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO						DATA: 01/11/2023				
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%				
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%				
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
ESTRUTURA DE MADEIRA										
8.5	AMM CIV 008	PRÓPRIO	PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	25.925,67	31.201,54	31.201,54		
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO										
8.6	AMM CIV 003	PRÓPRIO	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	82,92	118,84	143,02	11.859,22		
9.0 PISOS 100.182,80										
ASSOALHO DE MADEIRA										
9.1	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	174,57	352,59	424,34	74.077,03		
CALÇADA DE CONCRETO										
9.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	131,79	0,61	0,73	96,21		
9.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	131,79	106,27	127,90	16.855,94		
CALÇADA DE ACESSO										
9.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	182,69	0,61	0,73	133,36		
9.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,13	820,92	987,98	9.020,26		
10.0 BANCO DE MADEIRA 8.568,88										
10.1	AMM CIV 009	PRÓPRIO	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPICAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	4,00	1.779,99	2.142,22	8.568,88		

			<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				 		<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO						DATA:		01/11/2023		
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.871,08	
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	256,00	4,04	4,86	1.244,16		
11.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	907,00	15,92	19,16	17.378,12		
11.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	28,00	36,36	43,76	1.225,28		
11.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	55,69	67,02	67,02		
11.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	51,05	61,44	184,32		
11.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	13,49	16,24	48,72		
11.7	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	73,79	88,81	177,62		
11.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	170,29	204,94	409,88		
11.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	16,70	20,10	20,10		
11.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	12,00	38,51	46,35	556,20		
11.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	9,05	10,89	10,89		
11.12	101875	SINAPI	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	435,55	524,18	524,18		
11.13	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	51,00	9,04	10,88	554,88		
11.14	97886	SINAPI	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	168,71	203,04	812,16		
11.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	7,65	76,31	91,84	702,58		
11.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,65	26,65	32,07	245,34		
11.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	79,59	95,79	95,79		
11.18	AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	1,00	23,48	28,26	28,26		
			COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							
11.19	AMM ELE 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	4,00	123,28	148,37	593,48		
11.20	AMM ELE 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	43,90	52,83	52,83		
11.21	AMM ELE 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	186,71	224,71	224,71		
11.22	AMM ELE 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	56,37	67,84	407,04		
11.23	AMM ELE 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110 CM	UN	8,00	52,22	62,85	502,80		
11.24	AMM ELE 006	PRÓPRIO	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1,50	606,16	729,51	1.094,27		
11.25	AMM ELE 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	UN	75,00	17,18	20,68	1.551,00		
11.26	AMM ELE 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 20W	UN	3,00	44,16	53,15	159,45		
12.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						1.203,59	
12.1	AMM CIV 013	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	3,00	22,63	27,24	81,72		
12.2	AMM CIV 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	19,58	23,56	70,68		
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	21,82	26,26	26,26		
12.4	AMM CIV 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1	UN	1,00	52,90	63,67	63,67		
12.5	AMM CIV 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	30,16	36,30	72,60		
12.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	246,13	296,22	888,66		

	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 (ABRIL/2023)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO					DATA: 01/11/2023			
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT					LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.0			ACESSIBILIDADE	6.195,69				
13.1	AMM CIV 004	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	24,06	213,97	257,51	6.195,69
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	416,02				
14.1	AMM CIV 005	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	174,57	0,63	0,76	132,67
14.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	131,79	1,79	2,15	283,35
						R\$		605.435,77
#NOME?								

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO	DATA: 01/11/2023
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	57,80	17.340,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	107,97	2.159,40
				Total	R\$ 19.499,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

AMM CIV 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,024	11,80	0,28
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	28,47	0,01
MÃO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	10,45	0,05
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	20,86	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,29	0,19
				Total	R\$ 0,63

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 04175 - (AGOSTO/2022)




	<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
					BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO			DATA: 01/11/2023	
LOCAL:		MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 003		COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO				M2
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos	Custos
MATERIAL						
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	1,27	0,22	0,27
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	1,27	3,42	4,34
COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE		M2	1,275	84,44	107,66
EQUIPAMENTO						
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		CHP	0,005	19,20	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		CHI	0,0069	18,03	0,12
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	24,33	3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115	23,73	2,72
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI Cód 94449 - JULHO/2022 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO.					TOTAL R\$	118,84

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10x6,00m	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
21/04/2023	COBERCHAPAS	779,00
21/04/2023	LOJA DA POLI	869,00
21/04/2023	BOLD	1.001,25
		04.626.152/0001-55
		(47)3274-6526
		coberchapas.com.br
		lojadopoli.commerce
		suite.com.br
		loja.bold.net

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
21/04/2023	COBERCHAPAS	28,43
21/04/2023	LOJA DA POLI	195,00
21/04/2023	BOLD	75,86
		04.626.152/0001-55
		(47)3274-6526
		coberchapas.com.br
		lojadopoli.commerce
		suite.com.br
		loja.bold.net
	VALOR ACATADO MEDIANA	75,86

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM 2,10X6,00M - TOTAL COM FRETE	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
21/04/2023	COBERCHAPAS	807,43
21/04/2023	LOJA DA POLI	1.064,00
21/04/2023	BOLD	1.077,11
		04.626.152/0001-55
		(47)3274-6526
		coberchapas.com.br
		lojadopoli.commerce
		suite.com.br
		loja.bold.net
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.064,00

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
21/04/2023	COBERCHAPAS	64,08
21/04/2023	LOJA DA POLI	84,44
21/04/2023	BOLD	85,48
		04.626.152/0001-55
		(47)3274-6526
		coberchapas.com.br
		lojadopoli.commerce
		suite.com.br
		loja.bold.net
	VALOR ACATADO MEDIANA	84,44

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO	DATA: 01/11/2023
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL




AMM CIV 004	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\$)
MATERIAL		
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG 0,52 6,45 3,35
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG 4,00 2,04 8,16
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2 1,05 159,20 167,16
MÃO DE OBRA		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,50 24,33 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,20 19,29 23,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - AGOSTO/2022 - 16 PEÇAS/M².		TOTAL R\$ 213,97

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO
03/03/2023	CASA DO PISO	12,00 13.160.422/0001-776 (65) 3628-2172 ISRAEL
03/03/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	8,85 31.627.333/0001-79 (65) 3055-1510 CÍNTIA
03/03/2023	SÓ PISO	9,95 01.053.145/0004-66 (65) 3044-7000 SUNAMITA
VALOR ACATADO MEDIANA		9,95

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO
03/03/2023	CASA DO PISO	192,00 13.160.422/0001-776 (65) 3628-2172 ISRAEL
03/03/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	141,60 31.627.333/0001-79 (65) 3055-1510 CÍNTIA
03/03/2023	SÓ PISO	159,20 01.053.145/0004-66 (65) 3044-7000 SUNAMITA
VALOR ACATADO MEDIANA		159,20

AMM CIV 005	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Custos
MATERIAL		
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM 0,0626 1,68 0,10
MÃO DE OBRA		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0278 19,29 0,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 06191 - (AGOSTO/2022)		TOTAL R\$ 0,63

AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 4,00 12,68 50,72
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 1,00 250,00 250,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 1,00 6,42 6,42
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG 0,15 25,41 3,81
MÃO DE OBRA		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,00 23,96 23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,00 19,29 38,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÔD. 00051/ORSE (AGOSTO/2022)		TOTAL R\$ 373,49

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO	DATA: 01/11/2023
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL



AMM CIV 007					
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	98,82	13,17
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	53,60	107,20
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,96	50,88
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,66	233,82
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	303,05	303,05
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	177,87	355,74
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	8,52	68,16
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,84	7,36
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	88,74	88,74
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,42	67,36
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	131,04	1.043,07
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	67,91	67,91
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,82	21,64
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,56	3,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,21	10,42
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,43	2,86
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,06	2,12
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,30	202,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,29	154,32
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020				TOTAL R\$	2.803,34

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

AMM CIV 008	PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,080	24005,25	25.925,67
** COTAÇÃO DO SERVIÇO				Total R\$	25.925,67

** COTAÇÃO DO SERVIÇO

COTAÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/06/2023	FALCÃO MADEIRAS	21.681,59	13.377.344/0001-66	(65) 3686-6506	GLEISON
07/06/2023	JM DECKS E PERGOLADOS	32.000,00	32.642.470/0001-45	(65) 9 8468-2823	MARCOS
06/06/2023	CASA DA MADEIRA	24.005,25	26.811.190/0001-10	(65) 3624-9000	MARI
	VALOR ACATADO MEDIANA	24.005,25			

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>		<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO	DATA: 01/11/2023
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 009	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,16	20,28	124,92
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	37,60	10,43	392,16
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,02	42,30	0,84
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	32,00	3,47	111,04
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	0,03	482,76	13,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,03	263,23	7,10
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	23,96	527,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,56	102,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	19,29	501,54
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMOP, CÓDIGO 09.013.0002-0, ABRIL/2022				Total R\$	1.779,99

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMOP, CÓDIGO 09.013.0002-0, ABRIL/2022

O INSUMO DE CÓDIGO 3990 (TÁBUA EMPARELHADA) 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 TÁBUA ----- 2,5X25CM

X ----- 2,5X5,5CM

X: 4,54 TÁBUAS / M

SENDO ASSIM, 1 TÁBUA DE 2,5X25CM PRODUZ 4,54 TÁBUA DE 2,5X5,5CM

1 UNIDADE TÁBUA 2,5X25CM ----- 4,54 UNIDADE DE TÁBUA 2,5X5,5CM

X ----- 14 UNIDADE DE TÁBUA 2,5X5,5CM

X: 3,08 TÁBUAS/M

1M DE BANCO ----- 3,08M DE MADEIRA

2M ----- X




X: 6,16 M


AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	26,31	26,31
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022				TOTAL	R\$ 30,16




**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022

AMM CIV 011	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
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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	15,73	15,73
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137. JUNHO/2022				TOTAL R\$	19,58

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
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 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO				DATA: 01/11/2023	
LOCAL:		MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
AMM CIV 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN	1,00	49,05	49,05
MÃO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022						TOTAL	R\$ 52,90
AMM CIV 013		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)			L	0,35	9,99	3,49
MÃO DE OBRA							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	25,56	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33	19,29	6,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 10602/ORSE - (AGOSTO/2022)						TOTAL	R\$ 22,63
AMM CIV 014		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	1,400	10,80	15,12
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	0,003	27,67	0,08
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	3,333	2,55	8,49
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			UN	5,000	0,48	2,40
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	3,149	12,90	40,62
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	3,409	39,57	134,89
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO			M2	0,998	2112,49	2.108,26
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	0,855	24,81	21,21
MÃO DE OBRA							
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,754	20,45	56,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,353	24,14	80,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI, CÓD. 998401/ORSE - (ABRIL/2023)						TOTAL	R\$ 2.468,32




		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
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 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO				DATA: 01/11/2023	
LOCAL:		MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL							
AMM EST 001		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM			KG	0,5250	10,98	5,76
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)			KG	0,5250	9,58	5,02
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	0,0025	36,69	0,09
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,0130	28,82	0,37
5318	DILUENTE AGUARRAS			L	0,0003	19,29	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_ 12/2015			CHP	0,0400	133,47	5,33
MÃO DE OBRA							
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,020	24,14	0,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,020	20,45	0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,003	25,56	0,07
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,003	21,85	0,06
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,040	14,12	0,56
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,040	24,98	0,99
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)						Total R\$	19,13
AMM EST 002		MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA							
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02	17,42	0,34
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,06	14,12	0,84
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_ 11/2014			CHP	0,01	193,68	1,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						Total R\$	3,11

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO				DATA:		01/11/2023
LOCAL:		MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
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	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,00	109,91	109,91	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	25,30	7,59	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	19,29	5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".						TOTAL	R\$	123,28
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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00	30,43	30,43	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00	0,20	0,40	
MÃO DE OBRA								
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	24,33	7,29	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	19,29	5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DERES (MAR/2022) CÓDIGO "160612".						TOTAL	R\$	43,90
AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
39446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC		UN	1,00	159,96	159,96	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	25,30	15,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	19,29	11,57	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "8077". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".						TOTAL	R\$	186,71
AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 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		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1,00	36,72	36,72	
7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00	0,61	1,22	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	25,30	12,65	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	19,29	5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "12807". PALAVRA CHAVE: "REFLETOR SLIM".						TOTAL	R\$	56,37
AMM ELE 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
20254		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM		UN	1,00	25,47	25,47	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	25,30	15,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	19,29	11,57	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".						TOTAL	R\$	52,22

	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 (ABRIL/2023)	
			BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT		DATA: LEIS SOCIAIS: HORISTA LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	01/11/2023 107,58% 66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS				

AMM ELE 006	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\$)
M A T E R I A L					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,89	162,88
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,56	0,56
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	4,59	5,00
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	24,33	20,43
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	20,26	2,02
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	24,44	14,66
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	6,12	1,59
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	12,68	0,12
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	25,41	3,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,88	33,70
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	53,69	12,34
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	7,52	0,37
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	112,64	3,37
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	113,24	3,39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	10,55	45,57
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	26,45	2,11
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	26,45	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	130,00	26,00
M Ã O D E O B R A					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	19,29	109,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	24,33	79,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	25,56	19,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,51	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	23,96	16,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	24,14	7,48
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	19,31	9,46
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JANEIRO/2022 COD. : 071761				TOTAL R\$	606,16

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JANEIRO/2022 COD. : 071761

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	--	---	---




COORDENAÇÃO DE PROJETOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO	DATA: 01/11/2023
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 1 LÂMPADA TUBULARE DE LED DE 20W	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN 1,00 19,77 19,77
12230		
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN 1,00 12,00 12,00
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,36450 25,30 9,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,15190 20,87 3,17
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (ABR/2022) CÓDIGO "97583".		TOTAL R\$ 44,16

AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M 1,00000 3,16 3,16
91170		
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M 1,04810 11,67 12,23
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,03910 25,30 0,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,03910 20,87 0,81
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (SET/2022) CÓDIGO "95727".		TOTAL R\$ 17,18

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
	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 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO				DATA: 01/11/2023		
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%		
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA						
AMM SPDA 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	1,00	21,46	21,46	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) "10694". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR EM LATÃO".				TOTAL	R\$	23,48
COTAÇÃO		CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023	ELETROFIOS	21,46	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	CRISTIANE	
11/04/2023	ELETRICA PARANA	50,01	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
11/04/2023	COTELETRICA	14,49	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
VALOR ACATADO MEDIANA		21,46				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
	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		
OBRA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO							01/11/2023		
LOCAL:	MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT							S: HORISTA	107,58%	
								ENSALISTA	66,49%	
MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES										
EDIFICAÇÃO										
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
10XB1	10	0,50	0,50	0,90	0,90	0,45	1,50	12,15	2,50	0,15
TOTAL								12,15	2,50	0,15
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES		Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0	

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	1,00	UN
2.0		SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	306,36	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	2*3	6,00	M2
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	((20,28+1,5*2)+(14,98+1,5*2)+(17,95+1,5*2)+(18,91+1,5*2))*2,2	185,06	M2
2.10	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	306.36	M2

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	12,15	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	12,15-1,12	11,03	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	2,50	M2
VIGA BALDRAME				
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	45,71*0,55*0,4	10,05	M3
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,05-3,04	7,01	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	45,71*0,15	6,85	M2
4.0 FUNDAÇÃO BLOCOS				
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	2,50	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	1,12	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,12	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,00	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,60	KG
ESTACA				
4.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,00	UN
4.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,00	M

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

4.8	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	3,04	M3
4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,04	M3
4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,57	M2
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	73,10	KG
4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	45,00	KG

5.0 ESTRUTURA VIGAS

5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,04	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,04	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,57	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	74,80	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	45,10	KG

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	


MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR				
5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,79	M3
5.7	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	28,67	M2
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	133,90	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	36,80	KG
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	45,71*0,15	6,85	M2

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0					GUARDA CORPO				
7.1		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO		17,95+(5,89+4,05+4,05+4,99)+12		48,93		M2	

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	




MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0 COBERTURAS DO PERGOLADO				
ESTRUTURA METÁLICA				
8.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	5133,3+133,56+84,78	5.351,64	KG
8.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	5133,3+133,56+84,78	5.351,64	KG
8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	197,03*2(DEMÃOS)	394,06	M2
8.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	33,05	KG

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 01/11/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURA DE MADEIRA				
8.5	PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO				
8.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	82,92	M2
9.0 PISOS				
ASSOALHO DE MADEIRA				
9.1	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04)	174,57	M2
CALÇADA DE CONCRETO				
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04)	131,79	M2
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04)	131,79	M2
10.0 BANCO DE MADEIRA				
10.1	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
13.0 ACESSIBILIDADE				
13.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	(4,83+8,76+10,08+5,83+12,08+11,33+28,8+4,48+5,55+0,75*3+0,5*2+1,25)*0,25	24,06	M2
14.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.1	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ÁREA DO DECK DE MADEIRA	174,57	M2
14.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	ÁREA DA CALÇADA DE MADEIRA	131,79	M2

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			NÃO DESONERADO
			BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022 MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT	DATA: 01/11/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,36	
1.1	AC - Administração Central	3,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	0,97	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,59	
2.0	LUCRO	6,60	
2.1	L - Lucro Operacional	6,60	
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		20,35%	
VALOR DA OBRA		R\$	605.435,77
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 MÃO DE OBRA		