



GOVERNO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 GESTÃO 2021 - 2024



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI 12/2023 - não desonerado

BDI 22,88%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

ITEM	RESUMO	CONTRATO
		SUB-TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 34.235,35
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 19.099,15
3.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	R\$ 86.106,70
4.0	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	R\$ 190.018,20
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	R\$ 45.805,40
6.0	CONSTRUÇÃO QUADRA BEACH TENNIS	R\$ 127.978,76
7.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	R\$ 75.342,41
8.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	R\$ 48.321,00
9.0	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	R\$ 31.206,04
10.0	CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA	R\$ 21.665,99
11.0	IMPLANTAÇÃO	R\$ 64.719,80
12.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 116.582,85
TOTAL DA OBRA =		R\$ 861.081,65



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE		VALORES (R\$)		
					BDI: 22,23%		UNITÁRIO	CONTRATO	
					CONTRATO	UNITÁRIO			
4.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,91	164,90	19,44	3.205,65		
4.4.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 18,43	74,50	22,52	1.677,74		
4.4.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 108,85	68,10	133,04	9.060,02		
4.4.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, C DUAS DEMÃOES. AF_11/2016 - COR PRETO	M2	R\$ 17,10	32,62	20,90	681,75		
4.4.7	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - PREFERENCIALMENTE NA COR AMARELO	M2	R\$ 157,40	339,25	192,39	65.268,30		
								SUBTOTAL	87.568,57
4.5	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES								
4.5.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	R\$ 4.483,43	1,00	5.480,09	5.480,09		
								SUBTOTAL	5.480,09
								TOTAL CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY	190.018,20
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	396,09	0,45	178,24		
5.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	19,80	11,48	227,35		
5.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	198,05	1,50	297,06		
5.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	81,20	67,71	5.498,05		
								SUBTOTAL	6.200,70
5.2	QUADRA DE AREIA								
5.2.1	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (0,15x0,30x80m)	M3	R\$ 871,13	3,60	1.064,78	3.833,20		
5.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 108,85	24,00	133,04	3.192,96		
5.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, C DUAS DEMÃOES. AF_11/2016 - COR PRETO	M2	R\$ 17,10	28,00	20,90	585,20		
5.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	R\$ 5,83	79,22	7,12	564,03		
5.2.5	COMP 12	LASTRO AREIA FINA ESPESSURA 20CM - POSTO JAZIDA (SEM TRANSPORTE) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	R\$ 197,49	76,80	241,39	18.538,75		
								SUBTOTAL	26.714,14
5.3	DRENAGEM								
5.3.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	R\$ 71,64	101,99	87,56	8.930,24		
5.3.2	COMP 11	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	R\$ 240,66	1,00	294,15	294,15		
								SUBTOTAL	9.224,39
5.4	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES								
5.4.1	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 2.721,83	1,00	3.326,89	3.326,89		
5.4.2	COMP 13	BLOCO DE CONCRETO 45X45X65 CM PARA FIXAÇÃO DO POSTE METÁLICO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM	UND	R\$ 138,79	2,00	169,64	339,28		
								SUBTOTAL	3.666,17
								TOTAL CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA	45.805,40
6.0	CONSTRUÇÃO QUADRA BEACH TENNIS								
6.1	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES								
6.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	R\$ 18,24	60,00	22,29	1.337,40		
6.1.2	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M	MXMÉS	R\$ 30,00	120,00	36,66	4.399,20		
6.1.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 2.721,83	3,00	3.326,89	9.980,67		
								SUBTOTAL	15.717,27
6.2	FUNDAÇÕES								
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,38	1,63	98,24	160,32		
6.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,51	1,83	28,73	52,57		
6.2.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R\$ 63,22	28,80	77,27	2.225,37		
6.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 18,43	58,77	22,52	1.323,50		
6.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,91	278,08	19,44	5.405,87		
6.2.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 776,47	4,17	949,07	3.957,62		
6.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R\$ 276,91	4,17	338,46	1.411,37		
6.2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 73,45	55,20	89,77	4.955,30		
								SUBTOTAL	19.491,92
6.3	DRENAGEM								
6.3.1	83669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-16	M2	R\$ 14,79	302,56	18,07	5.467,25		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
DATA: 06/mar/24
CNPJ: 04.221.486/0001-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	BDI: 22,23%		VALORES (R\$)	
					QUANTIDADE	CONTRATO		
						CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO
6.3.2	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	R\$ 71,64	199,43	87,56	17.462,09	
6.3.3	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 145,00	30,26	177,23	5.362,27	
6.3.4	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 136,78	45,38	167,18	7.587,29	
							SUBTOTAL	35.878,90
6.4		ALAMBRADO						
6.4.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - PREFERENCIALMENTE NA COR AMARELO	M2	R\$ 157,40	294,40	192,39	56.639,61	
6.4.2	PRÓPRIO	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTÃO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA	UNID	R\$ 102,70	2,00	125,53	251,06	
							SUBTOTAL	56.890,67
							TOTAL CONSTRUÇÃO QUADRA BEACH TENNIS	127.978,76
7.0		CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA						
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	426,02	0,45	191,70	
7.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	21,30	11,48	244,53	
7.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	213,01	1,50	319,51	
7.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	192,00	67,71	13.000,32	
							SUBTOTAL	13.756,06
7.2		CALÇADA						
7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,15	426,02	3,85	1.640,17	
7.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 96,83	113,04	118,35	13.378,28	
7.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 944,01	18,78	1.153,86	21.668,10	
							SUBTOTAL	36.686,55
7.3		EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						
7.3.1	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	R\$ 1.245,81	11,00	1.522,75	16.750,25	
7.3.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	R\$ 1.333,48	5,00	1.629,91	8.149,55	
							SUBTOTAL	24.899,80
							TOTAL CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	75.342,41
8.0		CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL						
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	369,00	0,45	166,05	
8.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	18,45	11,48	211,80	
8.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	184,50	1,50	276,75	
8.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	50,68	67,71	3.431,54	
							SUBTOTAL	4.086,14
8.2		CALÇADA						
8.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,15	343,77	3,85	1.323,51	
8.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR AMARELO OURO	M2	R\$ 96,83	302,34	118,35	35.781,93	
8.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 96,83	32,98	118,35	3.903,18	
8.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 944,01	0,63	1.153,86	724,85	
							SUBTOTAL	41.733,47
8.3		JARDIM						
8.3.1	COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = "10 A 20" CM	UND	R\$ 6,21	96,00	7,59	728,64	
8.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - ESPÉCIE ARECA	UND	R\$ 416,85	3,00	509,51	1.528,53	
8.3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 15,41	12,97	18,83	244,22	
							SUBTOTAL	2.501,39
							TOTAL CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	48.321,00
9.0		CONSTRUÇÃO ÁREA GASTRONÔMICA						
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	190,55	0,45	85,74	
9.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	9,53	11,48	109,37	
9.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	95,28	1,50	142,91	
9.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	42,87	67,71	2.902,38	
							SUBTOTAL	3.240,40
9.2		ÁREA GASTRONÔMICA						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CNPJ: 04.221.486/0001-49

LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES

DATA: 06/mar/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					BDI: 22,23%		UNITÁRIO	CONTRATO
					CONTRATO			
9.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,15	160,02	3,85	616,07	
9.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR AMARELO OURO	M2	R\$ 96,83	17,76	118,35	2.101,89	
9.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 96,83	138,24	118,35	16.360,70	
9.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 944,01	0,24	1.153,86	278,31	
							SUBTOTAL	19.356,97
9.3 JARDIM								
9.3.1	COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = "10 A 20" CM	UND	R\$ 6,21	150,00	7,59	1.138,50	
9.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - ESPECIE ARECA	UND	R\$ 416,85	3,00	509,51	1.528,53	
9.3.3	08260/ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UND	R\$ 791,90	6,00	967,93	5.807,58	
9.3.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 15,41	7,12	18,83	134,06	
							SUBTOTAL	8.608,67
							TOTAL CONSTRUÇÃO ÁREA GASTRONÔMICA	31.206,04
10.0 CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA								
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	39,64	0,45	17,83	
10.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	1,98	11,48	22,75	
10.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	19,82	1,50	29,73	
10.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	25,82	67,71	1.748,27	
							SUBTOTAL	1.818,58
10.2 ESTRUTURA DO PALCO								
10.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,15	39,64	3,85	152,61	
10.2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 92,49	2,77	113,05	313,14	
10.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 121,45	0,64	148,44	94,70	
10.2.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$ 2,49	3,19	3,04	9,69	
10.2.5	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	R\$ 189,01	0,06	231,02	14,73	
10.2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 73,45	6,85	89,77	614,92	
10.2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,91	51,30	19,44	997,27	
10.2.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 17,13	33,00	20,93	690,69	
10.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 14,17	3,60	17,31	62,31	
10.2.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 18,43	24,90	22,52	560,74	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CNPJ: 04.221.486/0001-49

LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES

DATA: 06/mar/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	BDI: 22,23%		VALORES (R\$)	
					QUANTIDADE	UNITÁRIO	CONTRATO	
					CONTRATO			
10.2.11	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 776,47	1,72	949,07	1.632,40	
10.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	R\$ 44,04	10,96	53,83	589,76	
10.2.13	93382	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	1,53	28,73	44,03	
10.2.14	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 105,76	8,00	129,27	1.034,16	
10.2.15	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 866,32	0,35	1.058,90	370,61	
10.2.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,42	37,40	15,18	567,73	
10.2.17	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 15,04	13,40	18,38	246,29	
10.2.18	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 145,17	5,25	177,44	931,56	
10.2.19	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 858,50	0,91	1.049,34	954,89	
10.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	R\$ 15,91	16,50	19,44	320,76	
10.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	R\$ 14,17	21,50	17,31	372,16	
10.2.22	93382	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	0,45	28,73	12,92	
10.2.23	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	R\$ 139,41	2,48	170,40	421,74	
10.2.24	93382	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	15,10	28,73	433,71	
10.2.25	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	R\$ 189,01	1,09	231,02	252,20	
10.2.26	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 113,81	36,39	139,10	5.061,84	
10.2.27	87894	CHAPIISCO 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_10/2022	M2	R\$ 6,66	21,28	8,14	173,21	
10.2.28	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 37,94	21,28	46,37	986,75	
10.2.29	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	R\$ 1,80	54,43	2,20	119,74	
10.2.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 12,42	18,04	15,18	273,84	
10.2.31	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 19,55	39,63	23,89	946,76	
10.2.32	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 94,65	5,10	115,69	589,55	
							SUBTOTAL	19.847,41
TOTAL CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA								21.665,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CNPJ: 04.221.486/0001-49

LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES

DATA: 06/mar/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					BDI: 22,23%		UNITÁRIO	CONTRATO
					CONTRATO			
11.0		IMPLANTAÇÃO						
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	R\$ 0,37	787,66	0,45	354,44	
11.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	39,38	11,48	452,11	
11.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,23	393,83	1,50	590,74	
11.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 55,40	42,57	67,71	2.882,07	
							SUBTOTAL	4.279,36
11.2		CIRCULAÇÃO PEDESTRES						
11.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,15	787,66	3,85	3.032,49	
11.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 944,01	47,26	1.153,86	54.530,96	
							SUBTOTAL	57.563,45
11.3		IRRIGAÇÃO						
11.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 22,23	60,00	27,17	1.630,20	
11.3.2	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 12,58	2,00	15,37	30,74	
11.3.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 9,10	2,00	11,12	22,24	
11.3.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 12,58	3,00	15,37	46,11	
11.3.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	R\$ 101,90	3,00	124,55	373,65	
11.3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,38	6,30	98,24	618,91	
11.3.7	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	5,40	28,73	155,14	
							SUBTOTAL	2.876,99
							TOTAL IMPLANTAÇÃO	64.719,80
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1		SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO						
12.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,38	52,50	98,24	5.157,60	
12.1.2	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	52,50	28,73	1.508,32	
12.1.3	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_05/202	M3	R\$ 500,54	7,56	611,81	4.625,28	
							SUBTOTAL	11.291,20
12.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						
12.2.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,78	15,00	18,06	270,90	
12.2.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,46	1.400,00	5,45	7.630,00	
12.2.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 19,88	350,00	24,29	8.501,50	
12.2.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 18,06	230,00	22,07	5.076,10	
12.2.5	COMP. ELE 10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	R\$ 10,06	220,00	12,29	2.703,80	
							SUBTOTAL	24.182,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
DATA: 06/mar/24
CNPJ: 04.221.486/0001-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					BDI: 22,23%		UNITÁRIO	CONTRATO
					CONTRATO			
12.3								
PROTEÇÃO E QUADRO								
12.3.1	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 62,70	1,00	76,63	76,63	
12.3.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 53,32	9,00	65,17	586,53	
12.3.3	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 754,83	1,00	922,62	922,62	
12.3.4	COMP. ELE 01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UND	R\$ 117,69	4,00	143,85	575,40	
							SUBTOTAL	2.161,18
12.4								
POSTEAMENTO E CAIXAS DE PASSAGENS								
12.4.1	COMP. ELE 02	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	R\$ 1.350,56	22,00	1.650,78	36.317,16	
12.4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA - DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	R\$ 137,47	24,00	168,02	4.032,48	
12.4.3	COMP. ELE 03	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	R\$ 94,99	10,00	116,10	1.161,00	
12.4.4	COMP. ELE 05	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	R\$ 32,03	20,00	39,15	783,00	
12.4.5	COMP. ELE 06	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UND	R\$ 2,02	62,00	2,46	152,52	
12.4.6	COMP. ELE 07	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	R\$ 16,73	62,00	20,44	1.267,28	
12.4.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 15,31	120,00	18,71	2.245,20	
12.4.8	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	R\$ 155,17	16,00	189,66	3.034,56	
12.4.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	R\$ 39,98	16,00	48,86	781,76	
							SUBTOTAL	49.774,96
12.5								
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA								
12.5.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	R\$ 381,72	16,00	466,57	7.465,12	
12.5.2	COMP. ELE 08	REFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 1.4l/MW, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K	UND	R\$ 228,91	40,00	279,79	11.191,60	
12.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$ 30,08	4,00	36,76	147,04	
							SUBTOTAL	18.803,76
12.6								
SISTEMA DE ATERRAMENTO								
12.6.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	R\$ 78,42	25,00	95,85	2.396,25	
12.6.2	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 34,50	50,00	42,16	2.108,00	
12.6.3	COMP. ELE 04	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UND	R\$ 11,14	25,00	13,61	340,25	
							SUBTOTAL	4.844,50
12.7								
MURETA DE MEDIÇÃO E PADRÃO DE ENTRADA								
12.7.1	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	R\$ 1.629,12	1,00	1.991,27	1.991,27	
12.7.2	COMP. ELE 09	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	R\$ 597,32	4,84	730,10	3.533,68	
							SUBTOTAL	5.524,95
							TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	116.582,85
							TOTAL GERAL DA OBRA	861.081,65



GOVERNO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GESTÃO 2021 - 2024



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI 12/2023 -
não desonerado

BDI 22,88%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA
LOCAL: ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
DATA: mar/24

B D I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	S - Seguros e garantias	0,80
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	Cofins	3,00
3.2	Pis	0,65
3.3	ISSQN	2,00
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00% ISS - Repassado pelo município
40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
DATA: **06/mar/24**

PRAZO = 120 DIAS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar		TOTAL
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	34.235,35	3,98%	8.558,84	25,00	8.558,84	25,00	8.558,84	25,00	8.558,84	25,00	100,00
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	19.099,15	2,22%	19.099,15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	86.106,70	10,00%	43.053,35	50,00	17.221,34	20,00	17.221,34	20,00	8.610,67	10,00	100,00
4.0	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	190.018,20	22,07%	95.009,10	50,00	38.003,64	20,00	38.003,64	20,00	19.001,82	10,00	100,00
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	45.805,40	5,32%	13.741,62	30,00	11.451,35	25,00	16.031,89	35,00	4.580,54	10,00	100,00
6.0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	127.978,76	14,86%	38.393,63	30,00	31.994,69	25,00	44.792,57	35,00	12.797,88	10,00	100,00
7.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	75.342,41	8,75%	0,00	0,00	30.136,96	40,00	22.602,72	30,00	22.602,72	30,00	100,00
8.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	48.321,00	5,61%	0,00	0,00	19.328,40	40,00	19.328,40	40,00	9.664,20	20,00	100,00
9.0	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	31.206,04	3,62%	0,00	0,00	0,00	0,00	12.482,42	40,00	18.723,62	60,00	100,00
10.0	CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA	21.665,99	2,52%	0,00	0,00	8.666,40	40,00	8.666,40	40,00	4.333,20	20,00	100,00
11.0	IMPLANTAÇÃO	64.719,80	7,52%	0,00	0,00	6.471,98	10,00	6.471,98	10,00	51.775,84	80,00	100,00
12.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	116.582,85	13,54%	0,00	0,00	40.804,00	35,00	29.145,71	25,00	46.633,14	40,00	100,00
Valor Do Mês		861.081,65	100,00%	217.855,69	25,3%	212.637,60	24,7%	223.305,90	25,9%	207.282,47	24,1%	100,0%
Valor Acumulado				217.855,69	25,3%	430.493,28	50,0%	653.799,18	75,9%	207.283,23	100,0%	

Rondolândia - MT



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		
LOCAL:	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES		
DATA:	06/mar/24		
	CNPJ: 04.221.486/0001-49		

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ARQUITETÔNICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						UND
SINAPI 07/2023							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (considerando 4 meses x 4 semanas x 4 horas/semana)	H	64,00	R\$ 109,40	7.001,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (considerando 4 meses x 22 dias x 8 horas/dia)	H	704,00	R\$ 29,84	21.007,36
TOTAL DO ÍTEM							28.008,96

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 74209/1 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,12	6,12
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,20	44,80
INSUMO	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 250,00	250,00
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 18,72	2,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,26	25,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,32	40,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	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	0,01	R\$ 453,52	4,53
TOTAL DO ÍTEM							373,40

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 03	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"						UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 83878 - Ligação da rede 50mm ao ramal predial 1/2"						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R\$ 8,65	8,65
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	R\$ 14,97	0,13
INSUMO	SINAPI	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,37	5,37
INSUMO	SINAPI	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	R\$ 15,64	15,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,55	12,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,32	10,16
TOTAL DO ÍTEM							52,72

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 04	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A						UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 09/2019, código 41598, substituindo o poste de madeira por poste aço						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 26,68	213,44
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,32	162,56
INSUMO	SINAPI	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$ 82,69	11,02
INSUMO	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 49,04	98,08
INSUMO	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	R\$ 16,16	48,48
INSUMO	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	R\$ 8,25	222,75
INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 314,57	314,57
INSUMO	SINAPI	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	R\$ 162,73	325,46
INSUMO	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	R\$ 8,85	70,80
INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,84	7,36
INSUMO	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 70,41	70,41
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	R\$ 8,42	67,36
INSUMO	SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	R\$ 1.476,00	1.476,00



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ARQUITETÔNICO

INSUMO	SINAPI			UN		R\$			
		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	66,35		66,35	
		4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,12		20,24	
		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	1,22		2,44	
		39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,91		1,82	
TOTAL DO ÍTEM									3.192,68

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 05	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO							M2
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 84656 - Tratamento em concreto com estuque e lixamento							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$ 0,83	0,12	
INSUMO	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,15	R\$ 5,55	0,83	
INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,17	R\$ 3,43	0,58	
INSUMO	SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,10	R\$ 24,61	2,46	
INSUMO	SINAPI	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,04	R\$ 37,72	1,50	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,62	25,62	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,32	10,16	
TOTAL DO ÍTEM								41,27

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 06	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA							UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: SDC04018 - Boletim SEDUC 2017 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado fck = 15mpa inclusive forma, armação, lançamento e desforma							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,68	R\$ 21,56	489,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,04	R\$ 25,26	253,71	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,64	R\$ 25,40	321,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	R\$ 25,62	166,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,20	R\$ 20,32	369,82	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81	R\$ 145,00	117,29	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,26	R\$ 0,83	367,07	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34	R\$ 136,78	46,76	
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,80	R\$ 137,50	109,93	
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,93	R\$ 11,20	99,99	
INSUMO	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,38	R\$ 7,94	90,38	
INSUMO	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61	R\$ 26,10	68,15	
INSUMO	SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,93	R\$ 74,04	143,22	
INSUMO	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	181,70	R\$ 9,87	1.793,37	
INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,86	R\$ 18,40	34,22	
INSUMO	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,16	R\$ 35,59	112,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	H	0,93	R\$ 2,15	1,99	
TOTAL DO ÍTEM								4.585,00



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		
LOCAL:	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES		
DATA:	06/mar/24		
	CNPJ: 04.221.486/0001-49		

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ARQUITETÔNICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 07	TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)						UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 03/2023, código 103769						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	C	0,02	R\$ 30,00	0,58
INSUMO	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	0,50	R\$ 3.732,10	1.866,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,38	R\$ 25,62	112,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 20,32	29,63
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	3,00	R\$ 18,24	54,72
TOTAL DO ÍTEM							2.063,06

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 08	PEDRA BRITADA N. 0, OU PÓ DE BRITA APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO						M3
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 03/2023, código 96624						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	R\$ 157,91	178,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 25,62	26,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 20,32	6,96
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA CHAPA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,03	R\$ 9,35	0,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	R\$ 0,61	0,01
TOTAL DO ÍTEM							212,07

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 09	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 50 MM C/ FAIXA DEMARCATÓRIA COR BRANCA, VERDE C/ FIO MONOFILAMENTO 50mm ALTURA OU MAIOR, FIO 100% POLIETILENO COM BASE DE BORRACHA, GARANTIA 5 ANOS, INCL. COLA, TAPE E TODO MATERIAL UTILIZADO NA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
SINAPI 07/2023	Cotações em anexo - Valores correspondentes ao ICMS e frete não estão inclusos e serão de responsabilidade da Prefeitura						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 50 MM C/ FAIXA DEMARCATÓRIA COR BRANCA, VERDE C/ FIO MONOFILAMENTO 50mm ALTURA OU MAIOR, FIO 100% POLIETILENO COM BASE DE BORRACHA, GARANTIA 5 ANOS, INCL. COLA, TAPE E TODO MATERIAL UTILIZADO NA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 103,54	103,54
TOTAL DO ÍTEM							103,54

DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	QUANT	VALOR COTADO	TELEFONE	CONTATO
06/03/2023	24.703.291/0001-42	ONE GRASS - COMERCIO INDUSTRIA E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA EIRELLI - ME	480 M2	40.752,00	(11)97427-6711	PEDRO RAMOS
03/03/2023	09.099.286/0001-89	GRUPO CR - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA E DECORATIVA	480 M2	94.320,00	(19)98305-7770	ANDERSON BONFANTI
03/03/2023	14.540.747/0001-47	GRAMA SINTETICA MATO GROSSO	480 M2	49.700,00	(65)98117-2880	DIEGO MENEZES
		VALOR ACATADO MEDIANA	480 M2	49.700,00		
		VALOR ACATADO MEDIANA	1M2	103,54		



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
LOCAL:	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
DATA:	06/mar/24

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ARQUITETÔNICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 10	DRENO TIPO VALA (SEÇÃO 0,25 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL							UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 03/2023, código 102666 - Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,30	R\$ 10,94	25,16	
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,11	R\$ 137,50	14,76	
INSUMO	SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00	R\$ 10,55	10,58	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,62	1,79	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 20,32	4,27	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,10	R\$ 6,82	0,68	
TOTAL DO ÍTEM							57,24	

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 11	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							UND
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 10/2017, código 72286 - Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	R\$ 145,00	23,20	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,50	R\$ 0,83	31,12	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056	R\$ 136,78	7,65	
INSUMO	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,00	R\$ 0,93	39,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,62	51,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	R\$ 20,32	88,39	
TOTAL DO ÍTEM							240,66	

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 12	LASTRO AREIA FINA ESPESURA 20CM - POSTO JAZIDA (SEM TRANSPORTE) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO							M3
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 03/2023, código 96624 - Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". Af_08/2017 - Substituindo brita por areia fina							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	R\$ 145,00	163,85	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 25,62	26,38	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 20,32	6,96	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHAPA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	R\$ 9,35	0,29	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 0,61	0,01	
TOTAL DO ÍTEM							197,49	

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 13	BLOCO DE CONCRETO 45X45X65 CM PARA FIXAÇÃO DO POSTE METÁLICO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM							UND
SINAPI 07/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,13	R\$ 144,74	19,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,13	R\$ 909,75	119,74	
TOTAL DO ÍTEM							138,79	



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ARQUITETÔNICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND					
COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = *10 A 20* CM	M3					
SINAPI 07/2023	Composição de referência: Sinapi 03/2023, código 98509 - Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018						
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UND	1,00	R\$ 3,62	3,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,11	0,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,32	2,06
TOTAL DO ÍTEM							6,21



GOVERNO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GESTÃO 2021 - 2024



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI 12/2023 - não desonerado

BDI 22,88%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO DRENAGEM

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 01	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16						M2
SINAPI 07/2023							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,08	R\$ 13,14	14,19
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,32	0,60
TOTAL DO ÍTEM							14,79



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ELÉTRICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP ELE 01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)							UND
SINAPI 05/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,96	6,58	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 26,68	8,00	
INSUMO	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UND	1,00	R\$ 87,21	87,21	
TOTAL DO ÍTEM							101,79	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 8894/ORSE. PORTANTO, O INSUMODISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 175v. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP ELE 02	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D							UND
SINAPI 05/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 21,96	120,78	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 26,68	37,35	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 460,99	460,99	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 47,70	47,70	
INSUMO	SINAPI	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	R\$ 689,45	689,45	
TOTAL DO ÍTEM							1.356,27	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 7901/ORSE. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP ELE 03	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM							UND
SINAPI 05/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,96	6,58	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 26,68	8,00	
INSUMO	SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 80,41	80,41	
TOTAL DO ÍTEM							94,99	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008127/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO CRUZETA DE CONCRETO LEVE 2000MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN. BOLETIM AGESUL - MARÇO/2023.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP ELE 04	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2							UND
SINAPI 05/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,96	2,19	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 26,68	2,66	
INSUMO	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	1,00	R\$ 6,29	6,29	
TOTAL DO ÍTEM							11,14	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10425/ORSE. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO PARA HASTE GTDU EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação. BOLETIM ORSE - MARÇO/ 2023.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP ELE 05	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM							UND
SINAPI 05/2023								



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ELÉTRICO

TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 21,96	5,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 26,68	6,67
COTAÇÃO			MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	1,00	20,50	20,50
TOTAL DO ÍTEM							32,66

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
23/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 20,50	65 3025-4300	RENNAN
05/04/2023	ELÉTRICA UNIÃO - 25.211.602/0001-19	R\$ 17,10	3052-4200	BRENDA
13/06/2023	ELETRO ATIVA - 06.110.817/0004-41	R\$ 24,16	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 20,50		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12536/ORSE. PORTANTO, O INSUMO MÃO FRANCESA PLANA 619MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA MÃO FRANCESA REFORÇADA 100 X 1400MM. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND					
COMP ELE 06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND					
SINAPI 05/2023							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,96	0,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 26,68	0,26
INSUMO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,57	1,57
TOTAL DO ÍTEM							2,04

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12506/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ARRUELA QUADRADA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ARRUELA LISA 3/8". BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND					
COMP ELE 07	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND					
SINAPI 05/2023							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,96	1,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 26,68	2,13
INSUMO	SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 13,05	13,05
TOTAL DO ÍTEM							16,93

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABECA CHATA. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND					
COMP ELE 08	REFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 1.4LM/W, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K.	UND					
SINAPI 05/2023							
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,96	6,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,68	13,34
COTAÇÃO			REFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 1.4LM/W, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K.	UND	1,00	210,00	210,00
TOTAL DO ÍTEM							229,92



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
 LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
 DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ELÉTRICO

DATA	REFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 1.4LM/W, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K.			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
10/04/2023	ELETRICA UNIÃO 25.211.602/0001-19	R\$ 210,00	65 3632-9300	FERNANDO
05/04/2023	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE 36.382.994/0001-03	R\$ 254,07	65 3927-5565	CELSO
06/04/2023	ELETRO ATIVA 06.110.817/0004-41	R\$ 166,70	65 3051-7844	BRENDA
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 210,00		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12808/ORSE. PORTANTO, O INSUMOREFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 1.4LM/W, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K. EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
COMP ELE 09	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	UND

TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI 05/2023							
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	R\$ 20,32	115,82
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	R\$ 25,62	83,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$ 27,11	20,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 19,60	3,13
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$ 25,26	17,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 25,40	7,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 21,56	10,56
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UND	183,02	R\$ 0,79	144,58
INSUMO	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,49	R\$ 12,61	6,17
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,22	R\$ 2,75	0,60
INSUMO	SINAPI	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,09	R\$ 4,52	4,92
INSUMO	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	R\$ 23,20	19,48
INSUMO	SINAPI	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,10	R\$ 19,41	1,94
INSUMO	SINAPI	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	R\$ 21,59	12,95
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	R\$ 6,32	1,64
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	R\$ 11,20	0,11
INSUMO	SINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	R\$ 18,72	2,62
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,30	R\$ 0,83	31,78
INSUMO	SINAPI	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M²	0,23	R\$ 49,41	11,36
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	R\$ 7,21	0,36
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	R\$ 1,00	17,95
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,03	R\$ 136,78	4,10
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,03	R\$ 137,50	4,12
INSUMO	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	R\$ 9,87	42,63
INSUMO	SINAPI	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	0,08	R\$ 24,95	1,99
INSUMO	SINAPI	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	0,00	R\$ 24,95	0,10
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,20	R\$ 145,00	29,00
TOTAL DO ÍTEM							597,32

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

TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMP ELE 10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2						M
SINAPI 05/2023							
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,96	0,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 26,68	1,06
INSUMO	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00	R\$ 7,78	7,78



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
DATA: **06/mar/24**

CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PROJETO ELÉTRICO

TOTAL DO ÍTEM

9,71

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 16.85.083/FDE. PORTANTO, O INSUMO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV. BOLETIM FDE - ABRIL/ 2022.

COMP ELE 11	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						M
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 16,16	16,96
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$ 21,96	2,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$ 26,68	2,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	0,5000	R\$ 25,78	12,89
TOTAL DO ÍTEM							34,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
DATA: 06/mar/24

PLANILHA QUANTITATIVA

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Comprimento: 24,40 m, Largura: 12,40 m	M	72,000
6.1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Comprimento 30 * 4 meses	MÊS	120,000

FUNDAÇÕES

6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	VIGA BALDRAME(24,40 + 24,40 + 12,40 + 12,40)*0,15*0,05) + (ESTACAS 24 UNID * 1,20 * 0,15 * 0,25)	M3	1,632
6.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	VIGA BALDRAME[(24,40 + 24,40 + 12,40 + 12,40)*0,45*0,05) + (ESTACAS 24 UNID * 1,20 * 0,15 * 0,20) - (24,40+24,40+12,40+12,40*0,15*0,05)]*1,25	M3	1,830
6.2.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ESTACAS 24 UNID 1,20 M	M	28,800
6.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME TABELA	KG	58,770
6.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME TABELA	KG	278,080
6.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CONFORME TABELA	M3	4,170
6.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME TABELA	M3	4,170
6.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME TABELA	M2	55,200

RELAÇÃO DO AÇO VIGA BALDRAME

RELAÇÃO DO AÇO VIGA BALDRAME				
	VB1	VB2	VB3	VB4
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	8.0	588,80	232,58	
CA60	5.0	289,49	44,58	
PESO TOTAL (kg)		CA50	232,58	
		CA60	44,58	
Volume de concreto (C-25)		3,31 m³		
Área de forma		55,20 m²		

RELAÇÃO DO AÇO BROCAS

RELAÇÃO DO AÇO BROCAS			
	E1 = E24		
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	115,20	45,50
CA60	5.0	92,16	14,19
PESO TOTAL (kg)		CA50	45,50
		CA60	14,19
Volume de concreto (C-25)		0,86 m³	

DRENAGEM

6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-16	Comprimento : 24,40 m largura: 12,40 m	M2	302,560
6.3.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	Comprimento: 1,24+4,87+8,47+8,45+8,45+8,45+4,35+8,15+6,15+7,97+8,45+8,45+5,12+1,33+1,23+4,85+8,46+8,47+8,47+8,47+7,86+4,25+4,25+7,87+8,48+8,49+4,95+1,50+6+24,40	M	199,430



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA** CNPJ: 04.221.486/0001-49
LOCAL: **RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES**
DATA: **06/mar/24**

PLANILHA QUANTITATIVA

6.3.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Comprimento : 24,40 m largura: 12,40 m esp: 0,10 m	M3	30,256
6.3.4	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Comprimento : 24,40 m largura: 12,40 m esp: 0,15 m	M3	45,384
ALAMBRADO				
6.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - PREFERENCIALMENTE NA COR AMARELO	Comprimento: 24,40 m, Largura: 12,40 m Altura: 4,0m	M2	294,400