



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: 22,88%			
					QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	
9.2.11	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 776,47	1,72	954,12	1.641,08	
9.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	R\$ 44,04	10,96	54,11	592,82	
9.2.13	93382	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	1,53	28,88	44,26	
9.2.14	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 105,76	8,00	129,95	1.039,60	
9.2.15	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 866,32	0,35	1.064,53	372,58	
9.2.16	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	R\$ 12,42	37,40	15,26	570,72	
9.2.17	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	18,48	247,63	
9.2.18	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 145,17	5,25	178,38	936,49	
9.2.19	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 858,50	0,91	1.054,92	959,97	
9.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,91	16,50	19,55	322,57	
9.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 14,17	21,50	17,41	374,31	
9.2.22	93382	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	0,45	28,88	12,99	
9.2.23	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	171,30	423,96	
9.2.24	93382	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	15,10	28,88	435,97	
9.2.25	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	232,25	253,54	
9.2.26	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	139,84	5.088,77	
9.2.27	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R\$ 6,66	21,28	8,18	174,07	
9.2.28	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	R\$ 37,94	21,28	46,62	992,07	
9.2.29	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	2,21	120,29	
9.2.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 12,42	18,04	15,26	275,29	
9.2.31	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 19,55	39,63	24,02	951,91	
9.2.32	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	116,30	592,66	
							SUBTOTAL	18.953,33
TOTAL CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA								21.781,53

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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

BDI: 22,88%

ITEM	Cód. Composição SINAPI 07/2023	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	CONTRATO
10.0		IMPLANTAÇÃO						
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	787,66	0,45		354,44
10.1.2	100961	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,40	39,38	11,55		454,87
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	393,83	1,51		594,68
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	42,57	68,07		2.897,39
								SUBTOTAL
								4.301,38
10.2		CIRCULAÇÃO PEDESTRES						
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	787,66	3,87		3.048,24
10.2.2	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	1.159,99		54.820,66
								SUBTOTAL
								57.869,90
10.3		IRRIGAÇÃO						
10.3.1	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	27,31		1.638,60
10.3.2	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	15,45		30,90
10.3.3	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	11,18		22,36
10.3.4	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	15,45		46,35
10.3.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	R\$ 101,90	3,00	125,21		375,63
10.3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,38	6,30	98,77		622,25
10.3.7	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	5,40	26,88		155,95
								SUBTOTAL
								2.892,04
								TOTAL IMPLANTAÇÃO
								65.062,32
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1		SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO						
11.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,38	52,50	98,77		5.185,42
11.1.2	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 23,51	52,50	26,88		1.516,20
11.1.3	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	615,06		4.649,85
								SUBTOTAL
								11.351,47
11.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						
11.2.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,78	15,00	18,16		272,40
11.2.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,46	1.400,00	5,48		7.672,00
11.2.3	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	24,42		8.547,00
11.2.4	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	22,19		5.103,70
11.2.5	COMP. ELE 10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM ²	M	R\$ 10,06	220,00	12,36		2.719,20
								SUBTOTAL
								24.314,30

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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: 22,88%			
					QUANTIDADE		VALORES (R\$)	
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	
11.3 PROTEÇÃO E QUADRO								
11.3.1	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 62,70	1,00	77,04	77,04	
11.3.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 53,32	9,00	65,51	580,59	
11.3.3	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	927,53	927,53	
11.3.4	COMP. ELE 01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 745KA (TIPO AC)	UND	R\$ 117,69	4,00	144,61	578,44	
						SUBTOTAL	2.172,60	
11.4 POSTEAMENTO E CAIXAS DE PASSAGENS								
11.4.1	COMP. ELE 02	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	R\$ 1.350,56	22,00	1.659,56	36.510,32	
11.4.2	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	168,92	4.054,08	
11.4.3	COMP. ELE 03	CRUZETA DE CONCRETO LEVE. COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	R\$ 94,99	10,00	116,72	1.167,20	
11.4.4	COMP. ELE 05	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	R\$ 32,03	20,00	39,35	787,00	
11.4.5	COMP. ELE 06	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	R\$ 2,02	62,00	2,48	153,76	
11.4.6	COMP. ELE 07	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UND	R\$ 16,73	62,00	20,55	1.274,10	
11.4.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 15,31	120,00	18,81	2.257,20	
11.4.8	101636	BRAÇO 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	190,67	3.050,72	
11.4.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	R\$ 39,98	16,00	49,12	785,92	
						SUBTOTAL	50.040,30	
11.5 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA								
11.5.1	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	469,05	7.504,80	
11.5.2	COMP. ELE 08	REFLETOR METÁLICO IP 65 EM LED DE 200W, FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM E RENDIMENTO DE 14LM/W, COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE 4000 A 5000K	UND	R\$ 228,91	40,00	281,28	11.251,20	
11.5.3	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	36,96	147,84	
						SUBTOTAL	18.903,84	
11.6 SISTEMA DE ATERRAMENTO								
11.6.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	R\$ 78,42	25,00	96,36	2.409,00	
11.6.2	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 34,50	50,00	42,39	2.119,50	
11.6.3	COMP. ELE 04	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UND	R\$ 11,14	25,00	13,68	342,00	
						SUBTOTAL	4.870,50	
11.7 MURETA DE MEDIÇÃO E PADRÃO DE ENTRADA								
11.7.1	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	2.001,86	2.001,86	
11.7.2	COMP. ELE 09	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8 0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 597,32	4,84	733,98	3.552,46	
						SUBTOTAL	8.554,32	
						TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117.207,33	
						TOTAL GERAL DA OBRA	736.988,39	

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPOR.: **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

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\$)	%			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	34.417,41	4,67%	8.604,35	25,00	8.604,35	25,00	8.604,35	25,00	8.604,35	25,00	100,00
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	19.200,71	2,61%	19.200,71	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	86.561,46	11,75%	43.280,73	50,00	17.312,29	20,00	17.312,29	20,00	8.656,15	10,00	100,00
4.0	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	191.026,80	25,92%	95.513,40	50,00	38.205,36	20,00	38.205,36	20,00	19.102,68	10,00	100,00
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	46.048,96	6,25%	13.814,69	30,00	11.512,24	25,00	16.117,14	35,00	4.604,90	10,00	100,00
6.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	75.742,45	10,28%	0,00	0,00	30.296,98	40,00	22.722,74	30,00	22.722,74	30,00	100,00
7.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	48.577,62	6,59%	0,00	0,00	19.431,05	40,00	19.431,05	40,00	9.715,52	20,00	100,00
8.0	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	31.371,80	4,26%	0,00	0,00	0,00	0,00	12.548,72	40,00	18.823,08	60,00	100,00
9.0	CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA	21.781,53	2,96%	0,00	0,00	8.712,61	40,00	8.712,61	40,00	4.356,31	20,00	100,00
10.0	IMPLANTAÇÃO	65.062,32	8,83%	0,00	0,00	6.506,23	10,00	6.506,23	10,00	52.049,86	80,00	100,00
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	117.207,33	15,90%	0,00	0,00	41.022,57	35,00	29.301,83	25,00	46.882,93	40,00	100,00
	Valor Do Mês	736.998,39	100,00%	180.413,88	24,5%	181.603,68	24,6%	179.462,32	24,4%	195.518,51	26,5%	100,0%
	Valor Acumulado			180.413,88	24,5%	362.017,56	49,1%	541.479,88	73,5%	195.519,24	100,0%	

Rondolândia - MT

Janele Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742/DRO



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: mar/24

ENCARGOS: ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,44%	17,56%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
C	Total	13,55%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	16,72%	6,46%
D2	FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	Total	17,25%	6,86%
TOTAL (A+B+C+D)		113,04%	71,63%

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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
LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA
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	6,15
3.1	Cofins	3,00
3.2	Pis	0,65
3.3	ISSQN	2,50
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,88%

CÁLCULO DO BDI

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

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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



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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
1.1	ADM OBRA	De acordo com a composição do serviço e o cronograma de obra	UND	1,00

IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
2.1	PLACA DE OBRA	Modelo 5,00x2,50 m	M2	12,50
2.2	LIGACAO DA REDE	Necessário 1 unidade	UND	1,00
2.3	KIT CAVALETE	Necessário 1 unidade	UND	1,00
2.4	SANITÁRIO E VESTIÁRIO	1,5 x 1,5 m	M2	2,25
2.5	DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	2,0 x 3,0 m	M2	6,00
2.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	Necessário 1 unidade	UND	1,00

CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área destinada a quadra de basquete = 14 x 18,50 m	M2	259,00
3.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área da quadra x 0,05 m de espessura. Estimado 3 caçamba de 6 m3 para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	12,95
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	129,50
3.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da quadra de basquete = (14+18,50) x 2	M	65,00

PISO DE CONCRETO ARMADO

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
3.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área destinada a quadra = 14 x 18,50 m = 259 m2	M2	259,00
3.2.2	CAMADA LONA PLÁSTICA	Área destinada a quadra de basquete = 14 x 18,50 m = 259 m2	M2	259,00
3.2.3	LASTRO DE BRITA Nº 02	Área da quadra x espessura = 3cm	M3	7,77
3.2.4	FORMA	Perímetro da quadra x espessura = 10cm (14*2+18,50*2) *0,10	M2	6,50
3.2.5	CONCRETO	Área destinada a quadra = 14 x 18,50 m = 259 m2	M2	259,00
3.2.6	LIXAMENTO DO PISO	Área destinada a quadra = 14 x 18,50 m = 259 m2	M2	259,00

PINTURA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
3.3.1	DEMARCAÇÃO	PINTURA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA (considerando esp. 5cm) - Pintura em epoxi cor branca - 2 demãos BASQUETE = 11+15+11+15 (retângulo maior) +5,80+5,80+4,90 (retângulo menor) +21,04+2,85+2,85 (arco maior) +3,93 (arco menor) +2,00 (linha reta) +0,15+0,95 (círculo)	M	102,27
3.3.2	PINTURA PISO DA QUADRA EM EPOXI - COR AMARELO	Área destinada a cor amarelo, conforme projeto = 11 x 15 - 5,80 x 4,90	M2	136,58
3.3.3	PINTURA PISO DA QUADRA EM EPOXI - COR PRETO	Área destinada a cor preto, conforme projeto = 14 x 1,75 x 2 + 15 x 1 + 15 x 2 + 5,80 x 4,90	M2	122,42

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
3.4.1	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO	Uma unidade	UND	1,00
3.4.2	TABELA PARA BASQUETE	Uma unidade	UND	1,00

CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTÉTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área destinada ao campo de futebol = 30,30 x 16,30 m = 493,89 m2	M2	493,89
4.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área do campo x 0,05 m de espessura. Estimado 4 caçamba de 6 m3 para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	24,69
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	246,95
4.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da área do campo de futebol = (30,30+16,30) x 2	M	93,20

CAMPO GRAMA SINTÉTICA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
4.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área destinada ao campo de futebol = 30,30 x 16,30 m = 493,89 m2	M2	493,89
4.2.2	LASTRO DE BRITA Nº 02	Área do campo x espessura de 10 cm (30*16*0,10)	M3	48,00
4.2.3	PEDRA BRITADA Nº 0 OU PÓ DE BRITA	Área do campo x espessura de 5 cm (30*16*0,05)	M3	24,00
4.2.4	GRAMA SINTÉTICA	Área destinada ao campo de futebol = 30 x 16 m = 480 m2	M2	480,00

DRENAGEM

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
4.3.1	DRENO TIPO VALA	Nas duas laterais do campo (conforme projeto) - cada lateral 30m de comprimento	M	60,00
4.3.2	CAIXA DE AREIA	3 unidade (conforme projeto)	UND	3,00

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9752/D/RO



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

4.3.3	TUBO DE 100MM	2m de distância (conforme projeto)	M	2,00
4.3.4	TUBO DE 150MM	45m de distância (conforme projeto)	M	45,00

FECHAMENTO DO CAMPO

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
4.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO	46 unidades 1,00m (conforme projeto) sendo 16 unidades em cada lateral e 7 unidades em cada fundo de trave	M	48,00
4.4.2	CONCRETAGEM DE MURETAS	Conforme projeto estrutural	M3	3,87
4.4.3	AÇO CA-50 DE 8 MM	Conforme projeto estrutural	Kg	164,90
4.4.4	AÇO CA-60 DE 5 MM	Conforme projeto estrutural	kg	74,50
4.4.5	FORMA	Conforme projeto estrutural	M2	68,10
4.4.6	PINTURA ACRILICA	Perímetro do campo = $(30+16) \times 2 = 92 \text{ m}$ * 0,10 altura * 2 lados * 0,15*92 da base	M2	32,62
4.4.7	ALAMBRADO	Fechamento da área do campo (conforme projeto) : lateral = $(26,15*2,50*2)+(2*5*4)+(2*2,50*2 \text{ triangulo})$ fundo = $(16,15*5*2)$	M2	339,25

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
4.5.1	JOGO DE FUTSAL	Dupla de traves	UND	1,00

CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área destinada a quadra de areia = $24,30 \times 16,30 \text{ m} = 396,09 \text{ m}^2$	M2	396,09
5.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área da quadra x 0,05 m de espessura. Estimado 4 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	19,80
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	198,05
5.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da quadra de areia = $(24,30+16,30) \times 2 = 81,20 \text{ m}$	M	81,20

QUADRA DE AREIA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
5.2.1	CONCRETAGEM DE MURETAS	Perímetro da quadra $(24*2+16*2) = 80 \text{ m}$ x largura da mureta de 0,15 m e altura da mureta de 0,30 m	M3	3,60
5.2.2	FORMA	Perímetro da quadra x altura de 30cm $(24+16) * 0,30*2$	M2	24,00
5.2.3	PINTURA ACRILICA	Perímetro da quadra = $(24+16) \times 2 = 80 \text{ m}$ * 0,10 altura * 2 lados * 0,15*92 da base	M2	28,00
5.2.4	ESCAVAÇÃO	Área da quadra = $396,09 \text{ m}^2$ x altura de 20 cm	M3	79,22
5.2.5	AREIA FINA	Área da quadra x espessura = 20 cm $(24*16*0,20)$	M3	76,80

DRENAGEM

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
5.3.1	DRENO TIPO ESPINHA DE PEIXE	linha longitudinal = 22,50 + linha diagonal = $8,50 \times 8 + 5,66 \times 2$ (conforme projeto)	M	101,99
5.3.2	CAIXA DE AREIA	1 unidade (conforme projeto)	UND	1,00

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
5.4.1	CONJUNTO DE VOLEI	Uma unidade	UND	1,00
5.4.2	BLOCO DE CONCRETO	Uma unidade de cada lado	UND	2,00

CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
6.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área = $75 \times 21 = 1.575 \text{ m}^2$ menos as áreas (quadra de areia = 396,09 / campo society = 493,89 m ² / quadra de basquete = 259,00 / total = 1.148,98 m ²)	M2	426,02
6.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área x 0,05 m de espessura. Estimado 4 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	21,30
6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	213,01
6.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da área = $(75+21) \times 2 = 192 \text{ m}$	M	192,00

CALÇADA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
6.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área destinada as calçadas (conforme projeto)	M2	426,02
6.2.2	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - COR CINZA ESCURO	Área destinada a faixa de piso intertravado: transversal= $0,60 \times 19,50 = 11,70 \text{ m}^2$ nos 2 lados = 23,40 m ² longitudinal = $0,60 \times 74,70 \text{ m} = 44,82 \text{ m}^2$ nos 2 lados = 89,64 m ²	M2	113,04
6.2.3	CALÇADA EM CONCRETO	Área destinada a calçada de concreto = área total menos a área de piso intertravado $A = 426,02 - 113,04 = 312,98 \text{ m}^2$ x 0,06 espessura do concreto	M3	18,78

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
------	----------	-----------------	----	--------

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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



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

6.3.1	BANCO	11 unidades (conforme projeto)	UND	11,00
6.3.2	LIXEIRA	5 unidades (conforme projeto)	UND	5,00

CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
7.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área de calçada destinada as apresentações e alimentação = 369,00 m ² (conforme projeto)	M2	369,00
7.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área x 0,05 m de espessura. Estimado 4 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	18,45
7.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	184,50
7.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da área = 94,89 m dividido por duas utilizações	M	50,68

CALÇADA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
7.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área de calçada destinada as apresentações e alimentação = 409,17 m ² (conforme projeto) - área do palco 39,64 m ² - área do jardim 25,76 m ²	M2	343,77
7.2.2	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - COR AMARELO	Área de calçada destinada as apresentações e alimentação na cor amarelo = 302,34 m ² (conforme projeto)	M2	302,34
7.2.3	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - COR CINZA ESCURO	Área destinada a faixa de piso intertravado de 0,60 m = 32,98 m ² (conforme projeto)	M2	32,98
7.2.4	CALÇADA EM CONCRETO	Área destinada a faixa de calçada de concreto de 0,15 m no perímetro = 8,42 m ² / e de 0,10m de espessura no perímetro do jardim = 2,05 m ² x 0,06 espessura do concreto	M3	0,63

JARDIM

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
7.3.1	PLANTIO DE PINGO DE OURO	96 unidades (conforme projeto) cada muda ocupando 30 x 30 cm	UND	96,00
7.3.2	PLANTIO DE PALMEIRA	3 unidades (conforme projeto)	UND	3,00
7.3.3	GRAMA BATATAIS	Área do semi-círculo (conforme projeto)	M2	12,97

CONSTRUÇÃO ÁREA GASTRONÔMICA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
8.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área de calçada estacionamento de carros e jardim = 190,55 m ² (conforme projeto)	M2	190,55
8.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área x 0,05 m de espessura. Estimado 2 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	9,53
8.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	95,28
8.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da área = 85,73 m dividido por duas utilizações	M	42,87

ÁREA GASTRONÔMICA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
8.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área de projeto = 190,55 m ² - área do Jardim 30,53 m ²	M2	160,02
8.2.2	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - COR AMARELO	Área de demarcação do estacionamento na cor amarelo = 17,76 m ² (conforme projeto)	M2	17,76
8.2.3	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - COR CINZA ESCURO	Área destinada ao estacionamento = 138,24 m ² (conforme projeto)	M2	138,24
8.2.4	CALÇADA EM CONCRETO	Área destinada a faixa de calçada de concreto de 0,10m de espessura no perímetro do jardim = 4,02 m ² x 0,06 espessura do concreto	M3	0,24

JARDIM

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
8.3.1	PLANTIO DE PINGO DE OURO	40 unidades no semi-círculo + 110 unidades no retângulo (conforme projeto)	UND	150,00
8.3.2	PLANTIO DE PALMEIRA ARECA	3 unidades (conforme projeto)	UND	3,00
8.3.3	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL	6 unidades (conforme projeto)	UND	6,00
8.3.4	GRAMA BATATAIS	Área do semi-círculo = 7,12 m ² (conforme projeto)	M2	7,12

CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
9.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área destinada ao palco = 39,64 m ²	M2	39,64
9.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área da quadra x 0,05 m de espessura. Estimado 1 caçamba de 6 m ³ para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	1,98
9.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	19,82
9.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro do palco = 25,82 m	M	25,82

ESTRUTURA DO PALCO

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
9.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área destinada ao palco = 39,64 m ²	M2	39,64

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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



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

9.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	Área destinada a uma sapata $A=1,20 \times 0,70 \times 0,55 = 0,462$ m ³ cada, sendo 6 unidades será = 2,77 m ³	M3	2,77
9.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	Área destinada a viga baldrame x altura, conforme projeto estrutural	M3	0,64
9.2.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER	Área destinada a viga baldrame $A=3,19$ m ² , conforme projeto estrutural	M2	3,19
9.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	Área destinada a viga baldrame $A=3,19$ m ² x altura 0,02m	M3	0,06
9.2.6	FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	Conforme projeto estrutural, total=27,39 m ² , considerando 4 utilizações = 6,85 m ²	M2	6,85
9.2.7	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME AÇO CA-50 DE 8 MM	Conforme projeto estrutural	KG	51,30
9.2.8	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME AÇO CA-50 DE 6,3 MM	Conforme projeto estrutural	KG	33,00
9.2.9	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME AÇO CA-50 DE 10 MM	Conforme projeto estrutural	KG	3,60
9.2.10	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME AÇO CA-60 DE 5 MM	Conforme projeto estrutural	KG	24,90
9.2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME	Conforme projeto estrutural	M3	1,72
9.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Área de forma = 27,39 x 0,20 x 2	M2	10,96
9.2.13	REATERRO MANUAL APILOADO	Reaterro de solo após a desfôrma da viga, $\text{perímetro}=51,09 \times 0,03\text{m}$	M3	1,53
9.2.14	FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	Conforme projeto estrutural	M2	8,00
9.2.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA	Conforme projeto estrutural	M3	0,35
9.2.16	ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Conforme projeto estrutural	KG	37,40
9.2.17	ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Conforme projeto estrutural	KG	13,40
9.2.18	FÔRMA PARA SAPATA	Conforme projeto estrutural	M2	5,25
9.2.19	CONCRETAGEM DE SAPATAS	Conforme projeto estrutural	M3	0,91
9.2.20	ARMAÇÃO DE SAPATAS AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Conforme projeto estrutural	KG	16,50
9.2.21	ARMAÇÃO DE SAPATAS AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Conforme projeto estrutural	KG	21,50
9.2.22	REATERRO MANUAL APILOADO	Reaterro de solo após a desfôrma da sapata, $\text{perímetro}=15 \times 0,03\text{m}$	M3	0,45
9.2.23	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Assentado sobre perímetro da rampa (sem previsão de viga) = 8,25m x altura média de 0,30m	M2	2,48
9.2.24	REATERRO MANUAL APILOADO	Consiste no solo a ser utilizado para "encher o palco", Área do piso do palco = 28,06 m ² x altura de 0,42 cm e da rampa = 8,33 m ² x altura média de 0,30 cm e área da escada = (0,14m ² x 5,80m)	M3	15,10
9.2.25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	Piso de concreto armado no palco $A = 28,06$ m ² + rampa = 8,33 m ² x 0,03 de espessura	M3	1,09
9.2.26	PISO DE CONCRETO	Piso de concreto armado no palco $A = 28,06$ m ² + piso da rampa $A=8,33$ m ²	M2	36,39
9.2.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	Perímetro palco $A = 22,75\text{m}$ + perímetro da rampa $A=13,33\text{m}$ x 0,50 de altura + piso da escada $A = 3,24$ m ²	M2	21,28
9.2.28	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	Perímetro palco $A = 22,75\text{m}$ + perímetro da rampa $A=13,33\text{m}$ x 0,50 de altura + piso da escada $A = 3,24$ m ²	M2	21,28
9.2.29	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	Perímetro palco $A = 22,75\text{m}$ + perímetro da rampa $A=13,33\text{m}$ x 0,50 de altura + piso do palco $A = 28,06$ m ² + piso da rampa $A=8,33$ m ²	M2	54,43
9.2.30	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Perímetro palco $A = 22,75\text{m}$ + perímetro da rampa $A=13,33\text{m}$ x 0,50 de altura	M2	18,04
9.2.31	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	Piso do palco $A = 28,06$ m ² + piso da rampa $A=8,33$ m ² + piso da escada $A = 3,24$ m ²	M2	39,63
9.2.32	ESCADA EM CONCRETO ARMADO	Área piso da escada $A = 3,24$ m ² + espelho da escada $A = (0,32 \times 5,80)$	M2	5,10

IMPLANTAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
10.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	Área = 787,66 m ² (conforme projeto)	M2	787,66
10.1.2	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	Área x 0,05 m de espessura. Estimado 6 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	M3	39,38
10.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO	Estimado 10 km de distância	M3XKM	393,83
10.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	Perímetro da área = 79,78 + 2,35 + 3 m dividido por duas utilizações	M	42,57

CIRCULAÇÃO PEDESTRES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Und	Quant.
10.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	Área de projeto = 787,66 m ²	M2	787,66
10.2.2	CALÇADA EM CONCRETO	Área de projeto = 787,66 m ² (conforme projeto) x 0,06 espessura do concreto	M3	47,26

IRRIGAÇÃO

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
10.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	Conforme projeto	M	60,00
10.4.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	2 unidades (conforme projeto)	UND	2,00
10.4.3	JOELHO 90° 25MM	2 unidades (conforme projeto)	UND	2,00

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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



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 QUANTITATIVA

10.4.4	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2	3 unidades (conforme projeto)	UND	3,00
10.4.5	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4	3 unidades (conforme projeto)	UND	3,00
10.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL	comprimento da tubulação x altura de 35 cm x largura de 30 cm (60*0,35*0,30)	M3	6,30
10.4.7	REATERRO MANUAL APILOADO	Comprimento da tubulação x altura de 30 cm x largura de 30 cm (60*0,30*0,30)	M3	5,40

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO



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 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 NÃO 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 CONSTRUÇÃO 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 63878 - 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 HIDRÁULICO 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 ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 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 ATÉ 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, TENSÃO MÁXIMA 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	

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO



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

INSUMO	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 66,35	66,35
		4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,00	R\$ 10,12	20,24
		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	R\$ 1,56	3,12
		12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 5,21	10,42
		39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,22	2,44
		39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 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	UN	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, NÚMERO 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 TRÊS 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	SERVEANTE 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	UN	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,20	R\$ 20,32	369,82	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - 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 REGIÃO - BRUTA	M	8,93	R\$ 11,20	99,99	
INSUMO	SINAPI	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,38	R\$ 7,94	90,38	
INSUMO	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	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 AÇO 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	

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO



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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ÍTENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUG 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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 SINTETICA 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		

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



OBRAS: **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 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 GEOTÉXTIL						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 - F.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 ESPESSURA 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. 09/2017 - 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUG 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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 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

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**
 PROPRIETÁRIO: **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 ELÉTRICO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP ELE 01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)						UND
SINAPI 05/2023							UND
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, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA 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, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA 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							UND
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) 9150 - 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							UND
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							UND
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							UND

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/D-RO



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 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	85 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 CABEÇA 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

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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 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	CELSE
06/04/2023	ELETRO ATIVA 08.110.817/0004-41	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 ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE							UND
SINAPI 05/2023								
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
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 ESTACIONÁRIA/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	PONTELETE 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	PONTELETE *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 AÇO 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	ACØ 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

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
TIPO DO ÍTEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
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	

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742/D/RO



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 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	
INSUMO								
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

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO

COMP ELE 03

ORSE



1201008127

CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250x250x100

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
01/2023	Mato Grosso do Sul - MS	UN	R\$ 170,72		R\$ 169,16				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,14	23,27	0,3	7,84	6,98
C	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,20	19,87	0,3	6,66	5,96
I	3416	AGESUL CRUZETA CONCRETO RETANGULAR 250x250x100	Material	UN	156,22	156,22	1,0	156,22	156,22

COMP ELE 09

AGETOP CIVIL



071761

MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPa MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
06/2023	Goiânia - Goiás	m²	R\$ 445,73		R\$ 418,85				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	0005	SERVENTE	Mão de Obra	h	13,34	11,53	5,7	76,04	65,72
I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	16,00	13,83	0,16	2,56	2,21
I	0018	PINTOR	Mão de Obra	h	22,30	19,27	0,76	16,95	14,65
I	0004	PEDREIRO	Mão de Obra	h	22,30	19,27	3,26	72,70	62,82
I	0006	ARMADOR	Mão de Obra	h	22,30	19,27	0,31	6,91	5,97
I	0010	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	22,30	19,27	0,69	15,39	13,30
I	0008	AJUDANTE	Mão de Obra	h	15,06	13,02	0,49	7,38	6,38
I	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	1,07	1,07	0,22	0,24	0,24

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

I	2380	EDUINA BOLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,62	3,62	1,09	3,95	3,95
I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	14,64	14,64	0,64	12,30	12,30
I	2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	0,40	0,40	183,02	73,21	73,21
I	2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	26,51	26,51	0,49	12,99	12,99
I	1861	PREGO 18x24	Material	Kg	25,44	25,44	0,14	3,56	3,56
I	1858	PONTALETE 3x3"	Material	m	8,59	8,59	0,01	0,09	0,09
I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	8,20	8,20	0,6	4,92	4,92
I	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	7,57	7,57	0,1	0,76	0,76
I	2294	SELADOR ACRILICO	Material	l	9,32	9,32	0,26	2,42	2,42
I	1221	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,05	1,05	17,95	18,85	18,85
I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,62	0,62	38,3	23,75	23,75
I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	37,40	37,40	0,23	8,60	8,60
I	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	8,86	8,86	0,05	0,44	0,44
I	2386	BRITA Nº 1	Material	m³	147,38	147,38	0,03	4,42	4,42
I	2497	BRITA Nº 2	Material	m³	142,42	142,42	0,03	4,27	4,27
I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	8,09	8,09	4,32	34,95	34,95
I	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	24,23	24,23	0,0044	0,11	0,11
I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	24,51	24,51	0,08	1,96	1,96
I	0104	AREIA MEDIA	Material	m³	180,03	180,03	0,2	36,01	36,01

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



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



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: mar/24

COTAÇÕES - ARQUITETÔNICO



A nº1 em grama sintética

06/03/2023

Validade desse orçamento por tempo limitado.

One Grass - Comércio Indústria e Instalação de Grama Sintética Eireli - ME
CNPJ: 24.703.291/0001-42

ORÇAMENTO

Campo: 16 x 30m = 480m²

Cliente: **Fernanda**
Estado: **Cuiabá - MT**

O orçamento abaixo contempla uma arena society similar a imagem abaixo:



ONEGRASS - A Nº 1 EM GRAMA SINTÉTICA NO BRASIL

AVENIDA SÃO JOÃO, 613 - CENTRO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP - CEP - 12 955-000

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

VALORES DE GRAMAS SINTÉTICAS E DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Gramados - Opções								
METRAGEM		TIPO	NOME	ALTURA	GARANTIA	VALOR M ²		VALOR TOTAL
480	M2	FIBRILADA	ONE SILVER	42MM	2 ANOS	R\$	62,90	R\$ 30.192,00
480	M2	FIBRILADA	ONE SILVER	52MM	3 ANOS	R\$	68,90	R\$ 33.072,00
480	M2	FIBRILADA PLUS	ONE PREMIUM	52MM	5 ANOS	R\$	75,90	R\$ 36.432,00
480	M2	FIBRILADA PRIME	ONE PREMIUM	52MM	5 ANOS	R\$	84,90	R\$ 40.752,00
480	M2	MONOFILAMENTO	ONE PREMIUM	52MM	5 ANOS	R\$	84,90	R\$ 40.752,00

Nos valores acima já estão inclusos: Grama Verde + Grama Branca + Cola + Tape + Grunulo + Instalação

PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO

- ENTRADA DE 50% + PARCELAS NO CHEQUE OU BOLETO SOB ANALISE DE CREDITO;
- ACEITAMOS QUALQUER TIPO DE CARTÃO.
- ANALISAMOS VEICULOS COMO PARTE DE PAGAMENTO
- **DESCONTO ESPECIAL PAGAMENTO A VISTA.**

RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- ÁGUA, LUZ E ÁREA PARA ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS;
- CONTRAPISO EM CONDIÇÕES IDEAIS PARA INSTALAÇÃO DO GRAMADO.
- ACESSO FACILITADO PARA CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS;
- DESLOCAMENTO DE IDA E VOLTA, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DA EQUIPE DE INSTALAÇÃO;
- RECIPIENTES OU CAÇAMBAS PARA A REMOÇÃO DE SOBRAS DE MATERIAL;
- FRETE E DESCARGA DOS MATERIAIS (O FRETE É POR CONTA DO CLIENTE);
- IMPOSTO DIFERENÇA ALIQUOTA DE ICMS ENTRE ESTADOS, QUANDO HOVER;
- 16m³ DE AREIA FINA, LIMPA, SECA E PENEIRADA, PARA APLICAÇÃO NO GRAMADO SINTÉTICO;

ONEGRASS - A Nº 1 EM GRAMA SINTÉTICA NO BRASIL

AVENIDA SÃO JOÃO, 613 - CENTRO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP - CEP - 12 955-000.

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA E INICIO DOS SERVIÇOS

- ENTREGA DO GRAMADO EM ATÉ 30 DIAS ÚTEIS APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO E DEVIDA QUITAÇÃO DA PRIMEIRA PARCELA (ENTRADA).

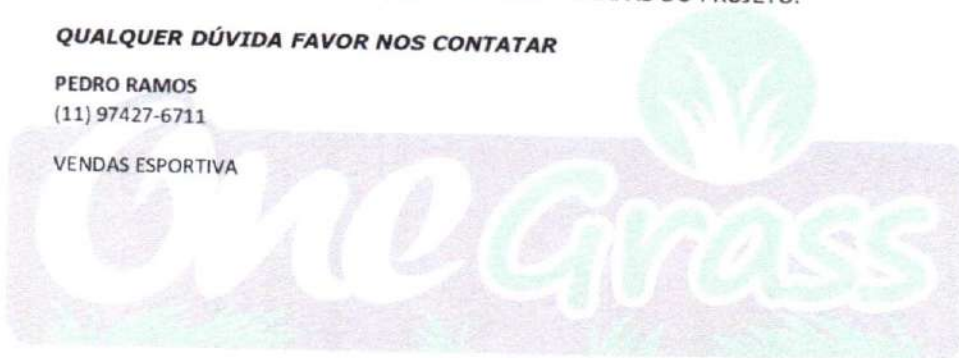
ITENS E SERVIÇOS INCLUSOS NESTE ORÇAMENTO

- ORIENTAÇÃO AO CLIENTE PARA O SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM SE HOVER NECESSIDADE;
- FORNECIMENTO DE GRAMADO SINTÉTICO E A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DO MESMO;
- GRANULADO DE BORRACHA ESPECIAL PARA A GRAMA SINTÉTICA - TIPO G2;
- DEMARCAÇÕES EM GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA BRANCA;
- COLA P.U BI COMPONENTE;
- FITA TAPE PARA UNIÃO DOS ROLOS;
- AUXILIO E INDICAÇÕES PARA AS DEMAIS ETAPAS DO PROJETO.

QUALQUER DÚVIDA FAVOR NOS CONTATAR

PEDRO RAMOS
(11) 97427-6711

VENDAS ESPORTIVA



A nº1 em grama sintética

ONEGRASS - A Nº 1 EM GRAMA SINTÉTICA NO BRASIL

AVENIDA SÃO JOÃO, 613 - CENTRO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP - CEP - 12.955-000.

Página 3

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



ORÇAMENTO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA

3 março 2023

nome: Fernando Amorim
email: [whatsapp](mailto:whatsapp@grupocr.com.br)
telefone: (65) 99263-4944
cidade: Cuiabá MT

Largura (m)	16	Comprimento (m)	30	Total (m²)	480
-------------	----	-----------------	----	------------	-----

Metroagem já com os recuos

1) - MODELOS E CONFIGURAÇÕES DOS GRAMADOS SINTÉTICOS:

Gramado Sintético	Base	Garantia	Valor unit. (m²)	Valor total
CR STEAM 52mm	Dupla	5 anos	R\$ 196,50	R\$ 94.320,00

INCLUSO NO ORÇAMENTO:

- * Gramado sintético verde (conforme escolha);
- * Linha de demarcação completa em gramado sintético branco;
- * Tape de soldagem das mantas de grama sintética;
- * Adesivo (Cola PU);
- * Grânulos de borracha (sistema de amortecimento);
- * Mão de obra de instalação do gramado;
- * Área fina para compor o sistema de amortecimento

ORRIGAÇÕES DO COMPRADOR:

- * Entregar o terreno aterrado e compactado;
- * Fornecer água e energia elétrica 110/220 volts;
- * Fornecer caçamba, para retirada dos entulhos;

Prazo para confecção do gramado: 20 dias

Prazo de entrega da obra: 08 a 10 dias, considerando condições climáticas favoráveis (sem chuvas)

Frete: incluso

Formas de pagamento: Entrada de 40% + 60% na retirada do material;
Outras formas de pagamento - sob consulta

Substituição tributária não inclusa no orçamento



Anderson Bontanti
Gerente Comercial

☎ 3424.3056 | 📞 98305.7770 | anderson@grupocrgramasinteticas.com.br

* Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



Proposta Nº 20255

Para:

FERNANDA
CUIABÁ – MT
Fone: (65) 99203-4944

Nº da Proposta: 20255

Data: 03/03/2023

A GRAMA SINTÉTICA MATO GROSSO trouxe para o Estado em que atua mais praticidade e facilidade para a aquisição de gramas sintéticas.

- GRAMAS SINTÉTICAS DECORATIVAS
- GRAMAS SINTÉTICAS ESPORTIVAS

Priorizando sempre oferecer ao cliente os melhores produtos, trabalhamos com máxima exigência na qualidade e por isso nossas gramas sintéticas fornecem ao campo de futebol as mesmas condições de jogo, conforto e segurança, encontradas em campos de gramado natural. Estas condições tornam a prática do futebol em gramados sintéticos igualmente segura e confortável em comparação com campos de grama natural. Com a nossa linha de gramados sintéticos oferecemos alta qualidade e jogabilidade aos atletas.

A nossa linha de gramas decorativas se adapta a qualquer ambiente, seja ele externo ou interno. Trabalhamos sempre com produtos de alta qualidade e durabilidade.

Somos especialistas em grama sintética, construções de complexos esportivos e também damos consultoria e assessoria desde o pré-vendas até o pós vendas.

Segue a nossa proposta e estamos à disposição para qualquer esclarecimento.

Vendedor(a): Diego Menezes

Aos cuidados de: Fernanda.

GRAMA SINTÉTICA MATO GROSSO – Rua Santa Mônica, 245 – Jardim Califórnia
Cuiabá – MT. CEP: 78070-355 – Contato: (65) 3028-7530 / 98117-2880.

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



Itens da proposta comercial

- 1) CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO 50MM.
FIO 100% POLIETILENO COM BASE DE BORRACHA.

MEDIDA: 480 m²

LOCAL: CUIABÁ – MT

Descrição do produto/serviço

Instalação de Grama Sintética Esportiva Monofilamento 50 mm Verde e Branca para as marcações. Cola, Tape e demais materiais utilizados na instalação.

Frete com entrega no local da obra.

Granulo de Borracha (manutenção e conservação da grama).

Valor Total para entregar o campo pronto: 49.700,00

Descrição dos serviços ofertados na instalação da grama:

- 1- Colagem dos tapetes de grama com cola poliuretânica bi componente.
- 2- Instalação das linhas brancas demarcatórias.
- 3- Colocação de areia e borracha granulada entre os fios da grama.
- 4- Escovação final para manter a uniformidade do campo.
- 5- Limpeza total no local da obra.

GRAMA SINTÉTICA MATO GROSSO – Rua Santa Mônica, 245 – Jardim Califórnia
Cuiabá – MT. CEP: 78070-355 – Contato: (65) 3028-7530 / 98117-2880.

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



Condições comerciais

Formas de Pagamento:

50 % de entrada (assinatura do contrato), 50 % quando for entregar o material.

Cartão de crédito com 50% de entrada e restante em até 10x.
(Sujeito a análise)

Ou forma de pagamento a combinar.

Considerações Finais:

- 1- Prazo de entrega dos produtos até 20 dias úteis;
- 2- Prazo de instalação: 20 dias úteis.

Fica por conta do cliente:

- Fornecer caçamba para retirada dos entulhos;
- Preparar o piso para a instalação com execução do contrapiso e terraplanagem, se necessário;
- Descarga e armazenamento dos materiais;

Atenciosamente,

Diego Menezes.

65 98117-2880.

GRAMA SINTÉTICA MATO GROSSO – Rua Santa Mônica, 245 – Jardim Califórnia
Cuiabá – MT. CEP: 78070-355 – Contato: (65) 3028-7530 / 98117-2880.

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

2024

Local:

RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA
GUEDES ENTRE AV ANDRE MAGGI E AV JOANA ALVES DE
OLIVEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

- ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA)

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CRBA: 9742D/RO

DOCUMENTOS



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230175134

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS

RNP: 1215068182

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: 35558

Empresa Contratada: 50.184.925/0001-08 - JMF ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 52576

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

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

Número: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Pais: Brasil

Cidade: RONDOLÂNDIA

UF: MT

CEP: 78.338-000

Contrato:

Celebrado em: 06/09/2023

Valor: R\$ 0,01

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA	CENTRO	S/N		RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°50'00.00" S 061°27'00.00" O
de Início: 07/09/2023		Previsão Término: 07/12/2023		Código:				
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49				
Finalidade: CULTURAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Eletrotécnica - Instalações Elétricas	Projeto	de instalações elétricas em baixa tensão	para fins comerciais	2.962,4800	metro quadrado
	Projeto	de aterramento elétrico		20,0000	metro
Eletrotécnica - Sistemas de Energia Elétrica	Projeto	de sistemas de iluminação		130,0000	unidade
	Projeto	de sistemas de iluminação			

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Proj. das inst elêtr. de BT, utilizando ilu. publi. em led 100W para a praça e refletores 200W para os campos

6. Declarações

Clausa Compromissória: qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MT, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem. expressamente, as partes declaram concordar.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT 121.506.818-2

José Guedes de Souza
Prefeito Municipal

Contratante

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

Jonatan Miller S. F.

Engenheiro Eletricista
027.713.621-04 - JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS
CREA/MT 121.506.818-2

José Guedes de Souza
Prefeito Municipal

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 22/09/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Nosso Número: 14000000011904440



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: BRUNO DOS ANJOS BARROS
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 031.XXX.XXX-26
Nº do Registro: 00A1606425

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13478153I00CT001
Data de Cadastro: 06/09/2023
Data de Registro: 21/09/2023

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18945553 Pago em: 20/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Rondolândia
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-49
Data de Início: 06/09/2023
Data de Previsão de Término: 12/01/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AVENIDA ANDRE MAGGI E AVENIDA JOANA ALVES
Bairro: CENTRO

CEP: 78338000
Nº: sn
Complemento:
Cidade/UF: RONDOLÂNDIA/MT

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Quantidade: 2.962,48
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 2.962,48
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 2.962,48
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 2.962,48
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 64,27
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público



3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de Praça recreativa e esportiva na cidade de Rondolândia:

Área do Terreno: 15.811,10m²

Área a ser construída: 2.962,48m²

Quadra de areia: 396,09m²

Campo society: 493,89m²

Quadra de basquete: 259m²

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13478153I00CT001	Prefeitura Municipal de Rondolândia	INICIAL	06/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista BRUNO DOS ANJOS BARROS, registro CAU nº 00A1606425, na data e hora: 06/09/2023 17:21:11, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



1. Responsável Técnico

JANETE MOREIRA LOPES

RNP: 2314608810

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: 9742

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

Rua: AVENIDA JOANA ALVES DE OLIVEIRA

Número: 554

Complemento: PREFEITURA

Bairro: CENTRO

País: Brasil

Cidade: RONDOLÂNDIA

UF: MT

CEP: 78.338-000

Contrato:

Celebrado em: 17/11/2023

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA	CENTRO	S/N	PREFEITURA	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°50'00.00" S 061°27'00.00" O
Data de Início: 06/03/2024		Previsão Término: 27/03/2024			Código:			
Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA			CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49			
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de edificação	em materiais mistos	1,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO PRAÇA E ESPORTES E LAZER



VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

2024

Local:

RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA
GUEDES ENTRE AV ANDRE MAGGI E AV JOANA ALVES DE
OLIVEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

- **MEMORIAL DESCRITIVO**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

D
O
C
U
M
E
N
T
O
S

MEMORIAL DESCRITIVO

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:

SET / 2023

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este documento tem por objetivo estabelecer normas e fornece as instruções, informações e especificações técnicas necessárias à contratação de empresa especializada, sob regime de empreitada por preço global, para executar obra de CONSTRUÇÃO.

A obra deverá ser executada de acordo com o estabelecido neste memorial e nas quantidades especificadas em planilha orçamentária, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela SECEL/MT.

O TAPUME NO CANTEIRO DE OBRAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA, sendo que sua execução deverá ser na fase preliminar da obra, para delimitar o espaço de construção e impedir que pessoas não autorizadas adentrem o local.

As calçadas com acessibilidade em torno do terreno, assim como as vagas de estacionamento, já são existentes.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas.

Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a FISCALIZAÇÃO a respeito de sua utilização, devendo ser registrado no diário de obras. O Construtor obriga-se, no entanto, a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaio, que atestem as mesmas características e mesmas especificações.

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

A SECEL designará para acompanhamento das obras, engenheiros, arquitetos e seus prepostos, para exercerem a FISCALIZAÇÃO. A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

Obriga-se ainda o Construtor a manter no canteiro de obras um livro denominado "DIÁRIO DE OBRAS", onde se anotarão os serviços em execução no dia, condições do tempo e quaisquer outras anotações julgadas oportunas pelo Construtor. A FISCALIZAÇÃO terá acesso direto a este livro, podendo também nele escrever tudo que julgar necessário, a qualquer tempo. Todas as comunicações, tanto do Construtor, quanto da FISCALIZAÇÃO, só serão levadas em consideração se contidas no "DIÁRIO DE OBRAS".

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

O construtor obriga-se a empregar todos os equipamentos e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços. Para a sua utilização, deverão ser observadas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas do Ministério do Trabalho.

O construtor deverá verificar periodicamente as condições de uso dos diversos equipamentos, não se admitindo atraso no cumprimento de etapas em função do mau funcionamento de qualquer equipamento. Os equipamentos somente poderão ser operados por profissionais especializados, a fim de se evitar acidentes.

Caso seja necessário o uso de algum equipamento que não seja de propriedade do construtor, este será obrigado a sublocá-lo imediatamente, visando não se observar atrasos na execução dos serviços.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

O construtor se obriga a manter na obra todos os equipamentos de proteção individual - "E.P.I." - necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação. Serão observadas as normas pertinentes ao assunto. Poderá ser exigida pelo Proprietário, de acordo com o porte da obra, a presença em tempo integral no canteiro de um profissional que seja efetivo membro da "CIPA".

Deverá ainda ser previsto no canteiro de obras a colocação de extintores de incêndio em locais estratégicos. Com relação ao transporte vertical, é terminantemente proibido o transporte simultâneo de pessoas e cargas no mesmo equipamento.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, deverá ser efetuada consulta à SECEL/MT.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

SUMÁRIO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11
1.1. Administração local da obra – Comp 01.....	11
2. IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	12
2.1. Placa de obra em chapa de aço galvanizado – Comp 02.....	12
2.2. Ligação da rede 50mm ao ramal predial 1/2" – Comp 03.....	12
2.3. Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016 – 95635.....	12
2.4. Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_02/2016 – 93212.....	12
2.5. Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016 – 93584.....	13
2.6. Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40 A – Comp 04.....	13
3. CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	13
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	13
3.1.1. Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_05/2018 – 98525	13
3.1.2. 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 – 100981.....	13
3.1.3. Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 – 97915.....	13
3.1.4. Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 – 99059.....	13
3.2. PISO DE CONCRETO ARMADO.....	14
3.2.1. Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 – 97083.....	14
3.2.2. Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021 – 97087.....	14
3.2.3. Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. Af_08/2017 – 96624.....	14
3.2.4. Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021 – 97086	14
3.2.5. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022 – 94995	14
3.2.6. Tratamento em concreto com estuque e lixamento – Comp 05.....	15
3.3. PINTURA.....	15
3.3.1. Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021 – 102506.....	15

3.3.2.	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021 - cor amarelo demarcação – 102494	15
3.3.3.	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021 - cor preto – 102494	15
3.4.	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	15
3.4.1.	Suporte para tabela de basquete de concreto armado fck = 15mpa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma – Comp 06	15
3.4.2.	Tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixacao) – Comp 07	16
4.	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	16
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	16
4.1.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_05/2018 – 98525	16
4.1.2.	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 – 100981	16
4.1.3.	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 – 97915	16
4.1.4.	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 – 99059	16
4.2.	CAMPO GRAMA SINTETICA	17
4.2.1.	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 – 97083	17
4.2.2.	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_07/2019 – 100324.	17
4.2.3.	Pedra britada n. 0, ou pó de brita aplicado em pisos ou lajes sobre solo – Comp 08	17
4.2.4.	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 – Comp 09	17
4.3.	DRENAGEM	17
4.3.1.	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 – Comp 10	17
4.3.2.	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria – execução – Comp 11	18
4.3.3.	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021 – 90694	18
4.3.4.	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2022 – 90695	18
4.4.	FECHAMENTO DO CAMPO	18
4.4.1.	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020 – 101173	18