

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 17/04/2024		PERCENTUAL BDI					
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE		ENCARGOS					
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo		Seinfra 28.1 / Sinapl 09/2023		84,44% e 85,06%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
9.15	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	136,66	175,40	R\$	412,19
9.16	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	126,76	162,70	R\$	1.862,92
9.17	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	14,00	17,97	R\$	105,12
9.18	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	646,46	829,73	R\$	755,05
9.19	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	18,14	29,60	37,99	R\$	689,14
9.20	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30	M2	18,14	103,12	132,35	R\$	2.400,83
9.21	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	18,14	12,35	15,85	R\$	287,52
9.22	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	65,78	84,43	R\$	168,86
9.23	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	M2	159,80	7,42	9,52	R\$	1.521,30
9.24	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	38,20	49,03	R\$	3.130,06
9.25	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	39,21	50,33	R\$	4.829,67
9.26	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	M2	63,84	73,75	94,66	R\$	6.043,09
9.27	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	63,84	12,35	15,85	R\$	1.011,86
9.28	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	26,69	34,26	R\$	1.027,80
9.29	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA [0,80X2,10]M COMPLETA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	410,13	526,40	R\$	1.052,80
9.30	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	292,70	375,68	R\$	1.262,28
9.31	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	44,42	57,01	R\$	478,88
9.32	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	19,02	12,83	16,47	R\$	313,26
9.33	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,02	25,72	33,01	R\$	627,85
9.34	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	13,81	17,73	R\$	1.192,17
9.35	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	411,42	528,06	R\$	1.056,12
9.36	SEINFRA	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	636,24	816,61	R\$	1.633,22
9.37	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	0,32	524,98	673,81	R\$	215,62
9.38	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	77,26	99,16	R\$	198,32
9.39	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	57,76	74,13	R\$	148,26
9.40	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	105,53	135,45	R\$	270,90
9.41	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,22	16,97	R\$	33,94
9.42	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	UN	2,00	38,74	49,72	R\$	99,44
9.43	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	59,56	76,45	R\$	76,45
9.44	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA Es=2cm	M2	0,80	411,72	528,44	R\$	422,75
9.45	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	463,18	594,49	R\$	1.188,98
9.46	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU	UN	4,00	14,84	19,05	R\$	76,20
9.47	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	294,38	377,84	R\$	3.963,54
9.48	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	256,47	329,18	R\$	2.962,62
9.49	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	238,04	305,52	R\$	2.749,68
9.50	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	18,42	23,64	R\$	47,28
9.51	PRÓPRIA	INS-90585010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX	UN	1,00	755,84	970,12	R\$	970,12
9.52	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,14	12,92	16,58	R\$	300,76
10		LIMPEZA FINAL					R\$	1.748,76	
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,38	1,77	R\$	1.748,76
VALOR TOTAL DE 1 UNIDADE COM BDI								R\$	829.881,03
VALOR TOTAL DE 2 UNIDADE COM BDI								R\$	1.659.762,06

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 1.659.762,06 (Um Milhão, Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil, Setecentos e Sessenta e Dois Reais e Seis Centavos)

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	R\$ 2.291,80	R\$ 2.291,80
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.291,80
				VALOR:	R\$ 2.291,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.291,80
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.291,80
				VALOR BDI (25.50%):	R\$ 584,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.876,21
				VALOR TOTAL:	R\$ 9.167,20
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,94	R\$ 6,37
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,09	R\$ 1,72
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,09
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
				TOTAL Material:	R\$ 77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38
				VALOR:	R\$ 104,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,49
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,47
				VALOR BDI (25.50%):	R\$ 26,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 131,11
				VALOR TOTAL:	R\$ 10.445,96
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,58	R\$ 8,33
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,46	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
				VALOR:	R\$ 8,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,01
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,88
				VALOR BDI (25.50%):	R\$ 2,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,14
				VALOR TOTAL:	R\$ 887,91
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0821631944
CREA Nº 366847CE

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,89	R\$ 4,36
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,09	R\$ 1,14
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,57	R\$ 0,47
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,74	R\$ 5,59
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,28	R\$ 0,77
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,89	R\$ 0,40
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,11	R\$ 37,79
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,23	R\$ 1,77
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,64	R\$ 3,76
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,06	R\$ 17,14
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,76	R\$ 3,43
				TOTAL Material:	R\$ 76,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,16	R\$ 12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,46	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,89	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 144,89	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 103,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,89	
VALOR BDI (25,50%):					R\$ 36,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 181,84	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.738,68	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,58	R\$ 1,58
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,72	R\$ 650,72
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,75	R\$ 584,75
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,67	R\$ 93,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,09	R\$ 402,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,77	R\$ 102,16
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,47	R\$ 14,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,24	R\$ 697,20
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,90	R\$ 149,50
TOTAL Material:					R\$ 2.711,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,48	R\$ 187,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,46	R\$ 149,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 800,70	
VALOR:					R\$ 3.512,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.005,65	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 506,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.512,61	
VALOR BDI (25,50%):					R\$ 895,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.408,33	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.512,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,33	R\$ 559,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,08
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,14	R\$ 42,84
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,70	R\$ 601,70
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:					R\$ 1.676,69	

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

VALOR: R\$ 1.676,69
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.676,69
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.676,69
VALOR BDI (25,50%): R\$ 427,56
VALOR COM BDI: R\$ 2.104,25
VALOR TOTAL: R\$ 1.676,69
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000 R\$ 39,03	R\$ 39,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000 R\$ 31,88	R\$ 31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000 R\$ 16,09	R\$ 72,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000 R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:				R\$ 146,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,92	R\$ 36,92
VALOR:				R\$ 183,41	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 158,63	R\$ 158,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 24,78	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 183,41	R\$ 183,41
VALOR BDI (25.50%):				R\$ 46,77	R\$ 46,77
VALOR COM BDI:				R\$ 230,18	R\$ 230,18
VALOR TOTAL:				R\$ 1.100,46	R\$ 1.100,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	R\$ 0,00

3.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 79,48	R\$ 0,08	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,19	R\$ 0,19
VALOR:				R\$ 0,28	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,15	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 0,13	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,28	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.50%):				R\$ 0,07	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:				R\$ 0,35	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:				R\$ 276,64	R\$ 276,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	R\$ 0,00

4.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,63	R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	R\$ 90,99	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	R\$ 454,45	R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 43,92	R\$ 43,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:				R\$ 46,81	R\$ 46,81

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

VALOR:	R\$ 61,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,44
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 15,67
VALOR COM BDI:	R\$ 77,11
VALOR TOTAL:	R\$ 8.859,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

4.2. 00040652 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 154,50	R\$ 154,50
TOTAL Material:				R\$ 154,50	R\$ 154,50
VALOR:				R\$ 154,50	R\$ 154,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 154,50	R\$ 154,50
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 154,50	R\$ 154,50

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR BDI (25.50%):	R\$ 39,40
VALOR COM BDI:	R\$ 193,90
VALOR TOTAL:	R\$ 21.076,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 12,47
VALOR COM BDI:					R\$ 61,39
VALOR TOTAL:					R\$ 758,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,71	R\$ 1,70
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,84	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 3,95
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,46	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,36
VALOR:							R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 4,32
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 1,10
VALOR COM BDI:							R\$ 5,42
VALOR TOTAL:							R\$ 80,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

5.1.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 173,71	R\$ 5,78
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 5,78
VALOR:							R\$ 5,78
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 5,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 5,78
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 1,47
VALOR COM BDI:							R\$ 7,25
VALOR TOTAL:							R\$ 107,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

5.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,58	R\$ 30,49		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,71	R\$ 77,75		
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,25	R\$ 124,58		
TOTAL Material:					R\$ 232,82		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 311,10
VALOR:							R\$ 543,91
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 341,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 543,91
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 138,70
VALOR COM BDI:							R\$ 682,61
VALOR TOTAL:							R\$ 7.582,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

5.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 124,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,38	R\$ 163,61
TOTAL Serviço:					R\$ 163,61
VALOR:					R\$ 663,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 383,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 279,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 663,36
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 169,16
VALOR COM BDI:					R\$ 832,52
VALOR TOTAL:					R\$ 6.169,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 72,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,80
VALOR:					R\$ 136,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,66
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 34,85
VALOR COM BDI:					R\$ 171,51
VALOR TOTAL:					R\$ 3.969,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 21,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					R\$ 77,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,54
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 19,77
VALOR COM BDI:					R\$ 97,31
VALOR TOTAL:					R\$ 4.404,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL [CHI]		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,81	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL [CHP]		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,10	R\$ 29,10
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 29,10
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
TOTAL Material:							R\$ 247,79
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 110,76
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,80	R\$ 7,63
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,70	R\$ 84,19
TOTAL Serviço:							R\$ 91,82
VALOR:							R\$ 479,46
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 377,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 102,30
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 479,46
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 122,26
VALOR COM BDI:							R\$ 601,72
VALOR TOTAL:							R\$ 2.234,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 159,08
VALOR:							R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 159,08
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 40,57
VALOR COM BDI:							R\$ 199,65
VALOR TOTAL:							R\$ 741,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

5.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:							R\$ 2,24
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,19
VALOR:							R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,42
VALOR BDI (25.50%):							R\$ 1,89
VALOR COM BDI:							R\$ 9,31
VALOR TOTAL:							R\$ 958,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0521531944
CREA Nº 366847CE

5.4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,96	R\$ 1,17
TOTAL Material:							R\$ 1,68
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 24,08
VALOR:							R\$ 25,76

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,76
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 32,33
VALOR TOTAL:	R\$ 3.328,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5.5.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,47	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 0,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,25
VALOR:					R\$ 7,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,91
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 2,02
VALOR COM BDI:					R\$ 9,93
VALOR TOTAL:					R\$ 1.021,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,17	R\$ 32,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,92	R\$ 9,54
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,02	R\$ 132,02
TOTAL Material:					R\$ 174,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24
VALOR:					R\$ 211,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 188,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 211,68
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 53,98
VALOR COM BDI:					R\$ 265,66
VALOR TOTAL:					R\$ 539,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.6.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 1,43
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,77
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,83
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,13	R\$ 22,07
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,86	R\$ 198,91
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 259,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,98
VALOR:					R\$ 322,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 282,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 322,91
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 82,34
VALOR COM BDI:					R\$ 405,25
VALOR TOTAL:					R\$ 84.214,93

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTES	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

5.6.3. PRÓPRIA01 ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 37,72	R\$ 5,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,83
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 90,42	R\$ 180,84
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 193,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,24	R\$ 6,07
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,93	R\$ 7,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,31	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,41
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103775 REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 03/2022		M2	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
TOTAL Serviço:					R\$ 20,02
VALOR:					R\$ 230,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 230,64
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 58,81
VALOR COM BDI:					R\$ 289,45
VALOR TOTAL:					R\$ 59.043,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.6.4. PRÓPRIA02 REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 37,72	R\$ 5,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,83
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 72,86	R\$ 80,15
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 92,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,24	R\$ 6,07
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,93	R\$ 7,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,31	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,41
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103774 REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022		M2	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
TOTAL Serviço:					R\$ 17,66
VALOR:					R\$ 127,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 122,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,59
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 32,54
VALOR COM BDI:					R\$ 160,13
VALOR TOTAL:					R\$ 126.058,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

6.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,49	R\$ 0,47
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 213,88	R\$ 1,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,32	R\$ 1,08
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 246,22	R\$ 0,46
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,38	R\$ 0,70
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 225,76	R\$ 1,05
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,96	R\$ 0,50
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 307,80	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,52
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,46	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,74
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,68	R\$ 28,76
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,42	R\$ 0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,81	R\$ 5,52
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,66	R\$ 0,59
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,69	R\$ 20,56
TOTAL Serviço:						R\$ 55,77
VALOR:						R\$ 65,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,03
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 16,58
VALOR COM BDI:						R\$ 81,61
VALOR TOTAL:						R\$ 6.424,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

6.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,71	R\$ 1,70
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,84	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,46	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 5,42
VALOR TOTAL:						R\$ 426,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

6.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 32,17
VALOR:						R\$ 32,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,17
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 40,37
VALOR TOTAL:						R\$ 3.178,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,13	R\$ 88,70
TOTAL Material:						R\$ 88,70
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 112,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,70
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 28,74
VALOR COM BDI:						R\$ 141,44
VALOR TOTAL:						R\$ 2.226,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

6.1.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 113,02	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,24
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56
VALOR TOTAL:	R\$ 1.225,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

6.1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,58	R\$ 27,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,71	R\$ 74,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,50	R\$ 30,15
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SFM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,61	R\$ 3.763,61

TOTAL Material: R\$ 3.895,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,46	R\$ 101,53

TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,09

VALOR: R\$ 4.081,90

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.960,91

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 120,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.081,90

VALOR BDI (25.50%): R\$ 1.040,88

VALOR COM BDI: R\$ 5.122,78

VALOR TOTAL: R\$ 4.081,90

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,15	R\$ 1,21

TOTAL Material: R\$ 1,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,16	R\$ 0,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,46	R\$ 0,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,23

VALOR: R\$ 1,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,43

VALOR BDI (25.50%): R\$ 0,36

VALOR COM BDI: R\$ 1,79

VALOR TOTAL: R\$ 1.412,84

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

6.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,73	R\$ 169,73

TOTAL Material:	R\$ 169,73
VALOR:	R\$ 169,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,73
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 43,28
VALOR COM BDI:	R\$ 213,01
VALOR TOTAL:	R\$ 167.693,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,36	R\$ 1,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,59
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,98	R\$ 15,13

TOTAL Material: R\$ 17,80

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 38,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,23
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 9,75
VALOR COM BDI:					R\$ 47,98
VALOR TOTAL:					R\$ 682,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

7.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 12,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,33
VALOR:					R\$ 28,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,04
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 7,15
VALOR COM BDI:					R\$ 35,19
VALOR TOTAL:					R\$ 1.430,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.1. SOP0584 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP00281 REFLETOR C/ ALÇA LED 3030 200W 28L 90° 6500K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.090,35	R\$ 1.090,35
TOTAL Material:					R\$ 1.090,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 1.176,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.121,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.176,85
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 300,10
VALOR COM BDI:					R\$ 1.476,95
VALOR TOTAL:					R\$ 14.122,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

8.2. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,76	R\$ 220,69
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 220,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:					R\$ 1.020,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,46	R\$ 48,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,92	R\$ 25,93
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,08	R\$ 60,45
TOTAL Serviço:					R\$ 277,48
VALOR:					R\$ 1.567,13

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.411,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 155,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.567,13
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 399,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.966,75
VALOR TOTAL:	R\$ 6.268,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

8.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00

TOTAL Material: R\$ 1.528,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,60

VALOR:	R\$ 1.736,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.604,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.736,00
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 442,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.178,68
VALOR TOTAL:	R\$ 1.736,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

8.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,84	R\$ 136,84

TOTAL Material: R\$ 252,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 129,75

VALOR:	R\$ 382,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,16
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 97,45
VALOR COM BDI:	R\$ 479,61
VALOR TOTAL:	R\$ 382,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

8.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELEIROSÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,91	R\$ 124,91

TOTAL Material: R\$ 124,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FORTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 189,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 189,79
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 48,40
VALOR COM BDI:						R\$ 238,19
VALOR TOTAL:						R\$ 379,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

8.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 18,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,00
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 4,59
VALOR COM BDI:					R\$ 22,59
VALOR TOTAL:					R\$ 180,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,51	R\$ 10,46
TOTAL Material:					R\$ 10,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 32,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,09
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 8,18
VALOR COM BDI:					R\$ 40,27
VALOR TOTAL:					R\$ 834,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14	R\$ 7,85
TOTAL Material:					R\$ 7,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 27,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,32
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,97
VALOR COM BDI:					R\$ 34,29
VALOR TOTAL:					R\$ 1.912,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

8.9. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
TOTAL Material:						R\$ 226,71
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,08
VALOR:						R\$ 329,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 329,79
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 84,10
VALOR COM BDI:						R\$ 413,89
VALOR TOTAL:						R\$ 989,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

8.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 7,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,17
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,00
VALOR TOTAL:						R\$ 2.366,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

8.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88
VALOR TOTAL:						R\$ 433,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,47	R\$ 11,70
TOTAL Material:						R\$ 11,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,92
VALOR:						R\$ 18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,62
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,75
VALOR COM BDI:						R\$ 23,37
VALOR TOTAL:						R\$ 558,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531844
CREA Nº 366847CE

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,57	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,42
VALOR:					R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,89
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63
VALOR TOTAL:					R\$ 578,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 60,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 99,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,06
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 25,26
VALOR COM BDI:					R\$ 124,32
VALOR TOTAL:					R\$ 198,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 4,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,38
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 2,65
VALOR COM BDI:					R\$ 13,03
VALOR TOTAL:					R\$ 3.529,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19
TOTAL Material:					R\$ 134,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 160,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 160,14
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 40,84
VALOR COM BDI:					R\$ 200,98
VALOR TOTAL:					R\$ 160,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo		
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,06
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 30,20
VALOR TOTAL:					R\$ 216,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.18. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,06
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 30,20
VALOR TOTAL:					R\$ 96,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
TOTAL Material:					R\$ 133,83
VALOR:					R\$ 133,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 133,83
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,83
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 34,13
VALOR COM BDI:					R\$ 167,96
VALOR TOTAL:					R\$ 535,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,43	R\$ 97,94
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,52	R\$ 9,77
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,65	R\$ 12,49
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,04	R\$ 16,80
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,04	R\$ 22,22
TOTAL Serviço:					R\$ 169,79
VALOR:					R\$ 169,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 105,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 64,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,79
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 43,30
VALOR COM BDI:					R\$ 213,09
VALOR TOTAL:					R\$ 1.697,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

8.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,58	R\$ 9,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,50	R\$ 9,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,71	R\$ 19,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
12082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,47	R\$ 66,27
TOTAL Material:					R\$ 141,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	R\$ 133,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,84
VALOR:					R\$ 435,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 244,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 190,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 435,28
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 111,00
VALOR COM BDI:					R\$ 546,28
VALOR TOTAL:					R\$ 435,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,52
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 4,47
VALOR COM BDI:					R\$ 21,99
VALOR TOTAL:					R\$ 35,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 23,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,28
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 5,94
VALOR COM BDI:					R\$ 29,22
VALOR TOTAL:					R\$ 69,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0421531944
CREA Nº 366847CE

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,63	R\$ 16,96
TOTAL Material:					R\$ 16,96

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,88
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,09
VALOR COM BDI:					R\$ 29,97
VALOR TOTAL:					R\$ 382,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

8.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,85
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 11,11
VALOR TOTAL:					R\$ 53,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,73	R\$ 0,43
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,09	R\$ 0,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,64	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,15
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 1,82
VALOR COM BDI:					R\$ 8,97
VALOR TOTAL:					R\$ 201,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 12,47
VALOR COM BDI:					R\$ 61,39
VALOR TOTAL:					R\$ 186,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,94	R\$ 6,37
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,09	R\$ 1,72

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28,1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo R\$ 8,09					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000 R\$ 70,00	R\$ 77,00
					TOTAL Material: R\$ 77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000 R\$ 18,46	R\$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,38
					VALOR: R\$ 104,47
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,49
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,98
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,47
					VALOR BDI (25,50%): R\$ 26,64
					VALOR COM BDI: R\$ 131,11
					VALOR TOTAL: R\$ 264,31
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000 R\$ 113,25	R\$ 130,24
					TOTAL Material: R\$ 130,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000 R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000 R\$ 18,46	R\$ 129,22
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000 R\$ 631,29	R\$ 189,39
					TOTAL Serviço: R\$ 189,39
					VALOR: R\$ 569,65
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 370,25
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 199,40
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 569,65
					VALOR BDI (25,50%): R\$ 145,26
					VALOR COM BDI: R\$ 714,91
					VALOR TOTAL: R\$ 2.176,06
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

9.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000 R\$ 7,10	R\$ 127,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000 R\$ 119,58	R\$ 73,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000 R\$ 100,50	R\$ 61,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000 R\$ 0,71	R\$ 261,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000 R\$ 100,50	R\$ 26,43
					TOTAL Material: R\$ 551,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000 R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000 R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 257,08
					VALOR: R\$ 808,69
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 639,49
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 169,20
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 808,69
					VALOR BDI (25,50%): R\$ 206,22
					VALOR COM BDI: R\$ 1.014,91
					VALOR TOTAL: R\$ 792,52
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 266847CE

9.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000 R\$ 8,45	R\$ 3,38
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000 R\$ 14,20	R\$ 2,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000 R\$ 6,05	R\$ 3,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 12,77	R\$ 12,77
					TOTAL Material: R\$ 21,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000 R\$ 19,10	R\$ 24,83

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTES	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 77,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,54
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 19,77
VALOR COM BDI:						R\$ 97,31
VALOR TOTAL:						R\$ 506,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

9.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,95	R\$ 15,46
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,45	R\$ 0,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,09	R\$ 32,18
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,77	R\$ 20,43
TOTAL Material:					R\$ 81,73	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41	
VALOR:					R\$ 140,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 37,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,12	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 35,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 175,85	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.048,55	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

9.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,76	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,36	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,35	R\$ 7,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46	
VALOR:					R\$ 12,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,56	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,87	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,15	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.287,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 386847CE

9.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,98	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 404,26	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76	

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo		
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR:	R\$ 533,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,00
VALOR BDI (25,50%):	R\$ 135,92
VALOR COM BDI:	R\$ 668,92
VALOR TOTAL:	R\$ 1.092,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 174,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 268,48
VALOR BDI (25,50%):					R\$ 68,46
VALOR COM BDI:					R\$ 336,94
VALOR TOTAL:					R\$ 550,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.11. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,45	R\$ 85,80
TOTAL Material:					R\$ 85,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,46	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,29	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:					R\$ 2,27
VALOR:					R\$ 140,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 106,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,00
VALOR BDI (25,50%):					R\$ 35,70
VALOR COM BDI:					R\$ 175,70
VALOR TOTAL:					R\$ 168,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.12. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 18,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,98
VALOR BDI (25,50%):					R\$ 16,06
VALOR COM BDI:					R\$ 79,04
VALOR TOTAL:					R\$ 5.603,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,98

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
TOTAL Material:					R\$ 988,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.808,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.282,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 526,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.808,40
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 461,14
VALOR COM BDI:					R\$ 2.269,54
VALOR TOTAL:					R\$ 162,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.14. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09	R\$ 34,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 88,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,15
VALOR:					R\$ 178,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,73
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 45,58
VALOR COM BDI:					R\$ 224,31
VALOR TOTAL:					R\$ 4.341,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 72,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,80
VALOR:					R\$ 136,66

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,66
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 34,85
VALOR COM BDI:	R\$ 171,51
VALOR TOTAL:	R\$ 321,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.16. C3652 RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ACO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 7,10	R\$ 81,26
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 23,57	R\$ 5,30
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 35,95	R\$ 12,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,71	R\$ 2,31
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 8,45	R\$ 1,69
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 100,50	R\$ 1,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 17,00	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 105,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,39
VALOR:					R\$ 126,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,76
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 32,32
VALOR COM BDI:					R\$ 159,08
VALOR TOTAL:					R\$ 1.451,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.17. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,57
VALOR COM BDI:					R\$ 17,57
VALOR TOTAL:					R\$ 81,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 866847CE

9.18. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 302,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 646,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 417,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 646,46
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 164,85
VALOR COM BDI:					R\$ 811,31

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR TOTAL: R\$ 588,28
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

9.19. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,71	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 13,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 29,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,60
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 7,55
VALOR COM BDI:					R\$ 37,15
VALOR TOTAL:					R\$ 536,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.20. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E SEINFRA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
16500 PORCELANATOS CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 103,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,12
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 26,30
VALOR COM BDI:					R\$ 129,42
VALOR TOTAL:					R\$ 1.870,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.21. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,57	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,35
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,15
VALOR COM BDI:					R\$ 15,50
VALOR TOTAL:					R\$ 224,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.22. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,41	R\$ 60,41
TOTAL Material:					R\$ 60,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,46	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,67

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28,1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 65,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,78
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 16,77
VALOR COM BDI:					R\$ 82,55
VALOR TOTAL:					R\$ 131,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.23. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,42
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 1,89
VALOR COM BDI:					R\$ 9,31
VALOR TOTAL:					R\$ 1.185,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.24. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,71	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,27
VALOR:					R\$ 38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,20
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 9,74
VALOR COM BDI:					R\$ 47,94
VALOR TOTAL:					R\$ 2.438,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,38	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:					R\$ 13,63
VALOR:					R\$ 39,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,21
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 10,00
VALOR COM BDI:					R\$ 49,21
VALOR TOTAL:					R\$ 3.762,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.26. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo		
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28,1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E SEINFRA		KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
16498 PORCELANATOS CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,55
TOTAL Material:					R\$ 43,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 73,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,75
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 18,81
VALOR COM BDI:					R\$ 92,56
VALOR TOTAL:					R\$ 4.708,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.27. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,57	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,35
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,15
VALOR COM BDI:					R\$ 15,50
VALOR TOTAL:					R\$ 788,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.28. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,88
VALOR:					R\$ 26,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,69
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 33,50
VALOR TOTAL:					R\$ 800,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.29. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,13	R\$ 410,13
TOTAL Material:					R\$ 410,13
VALOR:					R\$ 410,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 410,13
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 410,13
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 104,58
VALOR COM BDI:					R\$ 514,71
VALOR TOTAL:					R\$ 820,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FUNTE	ENCARGOS
	Seinfra 28,1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,71	R\$ 1,44
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,33	R\$ 162,33
TOTAL Material:					R\$ 164,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 292,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 210,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 82,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 292,70
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 74,64
VALOR COM BDI:					R\$ 367,34
VALOR TOTAL:					R\$ 983,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.31. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
TOTAL Material:					R\$ 9,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61
VALOR:					R\$ 44,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,42
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 11,33
VALOR COM BDI:					R\$ 55,75
VALOR TOTAL:					R\$ 373,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.32. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,83
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,27
VALOR COM BDI:					R\$ 16,10
VALOR TOTAL:					R\$ 244,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.33. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,22	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 6,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTES	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
VALOR:	R\$ 25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,72
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 32,28
VALOR TOTAL:	R\$ 489,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.34. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,36
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,47	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 2,75
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,81
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,52
VALOR COM BDI:					R\$ 17,33
VALOR TOTAL:					R\$ 928,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.35. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
TOTAL Material:					R\$ 347,55
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,87
VALOR:					R\$ 411,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 371,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 411,42
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 104,91
VALOR COM BDI:					R\$ 516,33
VALOR TOTAL:					R\$ 822,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13	R\$ 449,13
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
TOTAL Material:					R\$ 512,76
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,48
VALOR:					R\$ 636,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 558,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 636,24
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 162,24
VALOR COM BDI:					R\$ 798,48
VALOR TOTAL:					R\$ 1.272,48

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

9.37. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,80
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 469,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,70
VALOR:					R\$ 524,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 489,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 524,98
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 133,87
VALOR COM BDI:					R\$ 658,85
VALOR TOTAL:					R\$ 167,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.38. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,71
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,97
TOTAL Material:					R\$ 30,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89
VALOR:					R\$ 77,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,26
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 19,70
VALOR COM BDI:					R\$ 96,96
VALOR TOTAL:					R\$ 154,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.39. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43
TOTAL Material:					R\$ 34,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,99
VALOR:					R\$ 57,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,76
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 14,73
VALOR COM BDI:					R\$ 72,49
VALOR TOTAL:					R\$ 115,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAALINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.40. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,22
TOTAL Material:					R\$ 79,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97
VALOR:					R\$ 105,53

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,53
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 26,91
VALOR COM BDI:	R\$ 132,44
VALOR TOTAL:	R\$ 211,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,36	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 7,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,22
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,37
VALOR COM BDI:					R\$ 16,59
VALOR TOTAL:					R\$ 26,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.42. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
TOTAL Material:					R\$ 17,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 38,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,74
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 9,88
VALOR COM BDI:					R\$ 48,62
VALOR TOTAL:					R\$ 77,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.43. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
TOTAL Material:					R\$ 38,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 59,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,56
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 15,19
VALOR COM BDI:					R\$ 74,75
VALOR TOTAL:					R\$ 59,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.44. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,96
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 345,81

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,91
VALOR:					R\$ 411,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 368,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 411,72
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 104,99
VALOR COM BDI:					R\$ 516,71
VALOR TOTAL:					R\$ 329,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.45. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Material:					R\$ 399,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,87
VALOR:					R\$ 463,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 423,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 463,18
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 118,11
VALOR COM BDI:					R\$ 581,29
VALOR TOTAL:					R\$ 926,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.46. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,27	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,72	R\$ 1,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1,05
VALOR:					R\$ 14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,84
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,78
VALOR COM BDI:					R\$ 18,62
VALOR TOTAL:					R\$ 59,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.47. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,89	R\$ 150,10
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,71	R\$ 19,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,46	R\$ 45,25
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,40	R\$ 5,93
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo		
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,12	R\$ 13,58	
						TOTAL Serviço:	R\$ 294,39
						VALOR:	R\$ 294,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,35
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
						VALOR BDI (25.50%):	R\$ 75,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 369,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.088,05
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.48. SOP0015 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,15	R\$ 1,21	
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,69
					VALOR:	R\$ 4,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,42
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,90
					VALOR BDI (25.50%):	R\$ 1,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,15
					VALOR TOTAL:	R\$ 54,39
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9.49. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80	
					TOTAL Material:	R\$ 82,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 256,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
					VALOR BDI (25.50%):	R\$ 65,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 321,87
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.308,23
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

9.50. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,37	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38	
					TOTAL Material:	R\$ 64,16

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 126,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 111,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 238,04
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 60,70
VALOR COM BDI:					R\$ 298,74
VALOR TOTAL:					R\$ 2.142,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,36	R\$ 1,96
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,02	R\$ 2,93
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 14,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 18,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,42
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 4,70
VALOR COM BDI:					R\$ 23,12
VALOR TOTAL:					R\$ 36,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.52. INS-90585010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90585010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 755,84	R\$ 755,84
TOTAL Material:					R\$ 755,84
VALOR:					R\$ 755,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 755,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 755,84
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 192,74
VALOR COM BDI:					R\$ 948,58
VALOR TOTAL:					R\$ 755,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

9.53. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,92
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,29
VALOR COM BDI:					R\$ 16,21
VALOR TOTAL:					R\$ 234,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,92

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (25.50%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73
VALOR TOTAL:	R\$ 1.363,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0021531944
CREA N° 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA: 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,04%

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Meses	x	Quantidade	=	Meses	Descrição
4,00	x	1,00	=	4,00	Prazo de execução
		Total	=		

2. IMPLANTAÇÕES

2.1. ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO

Comprimento	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume	Und.	Observação
38,00	x	0,10	x	26,00	x	1,00	=	98,80	m³	Na extensão do terreno
						Total	=	98,80	m³	

2.2. CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume	Und.	Observação
38,00	x	0,10	x	26,00	x	1,00	=	98,80	m³	Na extensão do terreno
						Total	=	98,80	m³	

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1. CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

3.1.1. BARRACÃO ABERTO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
4,00	x	-	x	3,00	x	1,00	=	12,00	m²	Área do barracão
						Total	=	12,00	m²	

3.1.2. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Und.	Und.	Observação
-	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	und	Unidades de pontos
						Total	=	1,00	und	

3.1.3. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Und.	Und.	Observação
-	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	und	Unidades de pontos
						Total	=	1,00	und	

3.1.4. PLACAS PADRÃO DE OBRA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
3,00	x	2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00	m²	Área da placa
						Total	=	6,00	m²	

3.2. LOCAÇÃO DA OBRA

3.2.1. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
38,00	x	-	x	26,00	x	1,00	=	988,00	m²	Campo
						Total	=	988,00	m²	

4. CALÇADA

4.1. BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Metros	Und.	Observação
144,20	x	-	x	-	x	1,00	=	144,20	m	Entorno do campo
						Total	=	144,20	m	

4.2. PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
136,42	x	-	x	1,00	x	1,00	=	136,42	m²	Entorno do campo
						Total	=	136,42	m²	

5. MUROS E FECHAMENTOS

5.1. ESCAVAÇÃO DE VALA

5.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
129,17	x	0,40	x	0,30	x	1,00	=	15,50	m³	MURETA - CAMPO
						Total	=	15,50	m³	

5.1.2. CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Vol. Escav.	x	Altura	x	Largura	x	Tx. Empol.	=	Vol.	Und.	Observação
129,17	x	0,40	x	0,30	x	1,20	=	18,60	m³	VOLUME - ESCAVADO
						Total	=	18,60	m³	

5.1.3. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
129,17	x	0,40	x	0,30	x	1,20	=	18,60	m³	VOLUME - ESCAVADO
						Total	=	18,60	m³	

WALDIRSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,06%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

5.2. EMBASAMENTO E BALDRAME

5.2.1. ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
77,44	x	0,60	x	0,30	x	1,00	=	13,94	m³	MURETA - CAMPO
						Total	=	13,94	m³	

5.2.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
93,00	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	9,30	m³	MURETA - CAMPO
						Total	=	9,30	m³	

5.2.3. CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Perímetro	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
145,25	x	-	x	0,20	x	1,00	=	29,05	m²	MURETA - CAMPO
						Total	=	29,05	m²	

5.3. CONCRETO E FORMA

5.3.1. FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
-	x	0,60	x	0,60	x	65,20	=	23,47	m²	PILARES
166,62	x	0,10	x	-	x	2,00	=	33,32	m²	CINTA
						Total	=	56,79	m²	

5.3.2. CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume	Und.	Observação
0,20	x	0,80	x	0,20	x	65,20	=	2,09	m³	PILARES
128,00	x	0,10	x	0,20	x	1,00	=	2,57	m³	CINTA
						Total	=	4,66	m³	

5.3.3. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
0,20	x	0,80	x	0,20	x	65,20	=	2,09	m²	PILARES
128,00	x	0,10	x	0,20	x	1,00	=	2,57	m²	CINTA
						Total	=	4,66	m²	

5.4. ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS

5.4.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
129,20	x	0,50	x	-	x	2,00	=	129,20	m²	MURETA - CAMPO
						Total	=	129,20	m²	

5.4.2. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
129,20	x	0,50	x	-	x	2,00	=	129,20	m²	MURETA - CAMPO
						Total	=	129,20	m²	

5.5. PINTURA

5.5.1. CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
129,20	x	0,50	x	-	x	2,00	=	129,20	m²	MURETA - CAMPO
						Total	=	129,20	m²	

5.6. ALAMBRADO

5.6.1. PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
-	x	2,55	x	1,00	x	1,00	=	2,55	m²	ACESSO AO CAMPO
						Total	=	2,55	m²	

5.6.2. ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
130,40	x	2,00	x	-	x	1,00	=	260,80	m²	NO ENTORNO DO CAMPO
						Total	=	260,80	m²	

5.6.3. ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA

Perímetro	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
128,00	x	2,00	x	-	x	1,00	=	256,00	m²	NO ENTORNO DO CAMPO PARTE SUPERIOR
						Total	=	256,00	m²	

5.6.4. REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA

Comprimento	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
38,00	x	-	x	26,00	x	1,00	=	988,00	m²	EM TORNO DO CAMPO PARTE SUPERIOR
						Total	=	988,00	m²	

6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE QUÍZIL GALVANIZADO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,04%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

6.1. PREPARAÇÃO DO TERRENO

6.1.1. BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
38,00	x	0,10	x	26,00	x	1,00	=	98,80	m³	CAMPO
	x		x		x	Total	=	98,80	m³	

6.1.2. CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
38,00	x	0,10	x	26,00	x	1,00	=	98,80	m³	CAMPO
	x		x		x	Total	=	98,80	m³	

6.1.3. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
38,00	x	0,10	x	26,00	x	1,00	=	98,80	m³	CAMPO
	x		x		x	Total	=	98,80	m³	

6.1.4. LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
38,00	x	0,02	x	26,00	x	1,00	=	19,76	m³	CAMPO
	x		x		x	Total	=	19,76	m³	

6.1.5. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Área	Und.	Observação
38,00	x		x	26,00	x	1,00	=	988,00	m²	CAMPO
	x		x		x	Total	=	988,00	m²	

6.1.6. ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON

Conjunto		Altura		Largura		Quantidade	=	Área	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	C/J	
	x		x		x	Total	=	1,00	C/J	

6.1.7. LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Área	Und.	Observação
38,00	x	-	x	26,00	x	1,00	=	988,00	m²	CAMPO
	x		x		x	Total	=	988,00	m²	

6.1.8. GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Área	Und.	Observação
38,00	x	-	x	26,00	x	1,00	=	988,00	m²	CAMPO
	x		x		x	Total	=	988,00	m²	

7. OBRAS DE DRENAGEM

7.1. TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
0,35	x	-	x	-	x	51,00	=	17,85	m	DRENAGEM
	x		x		x	Total	=	17,85	m	

7.2. JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	51,00	=	51,00	un	DRENAGEM
	x		x		x	Total	=	51,00	un	

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1. REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
3,00	x	-	x	-	x	4,00	=	12,00	un	3 UNIDADES EM 4 TORRES
	x		x		x	Total	=	12,00	un	

8.2. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
4,00	x	-	x	-	x	1,00	=	4,00	un	4 UNIDADES DE TORRES DE ILUMINAÇÃO
	x		x		x	Total	=	4,00	un	

8.3. QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	un	-
	x		x		x	Total	=	1,00	un	

8.4. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	un	-
	x		x		x	Total	=	1,00	un	

8.5. LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-FÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR

Unidades		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	2,00	=	2,00	un	ILUMINAÇÃO INTERNA
	x		x		x	Total	=	2,00	un	

8.6. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Extensão		Altura		Largura		Quantidade	=	Unidade	Und.	Observação
10,00	x	-	x	-	x	1,00	=	10,00	m	-
	x		x		x	Total	=	10,00	m	

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	26,36%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28,1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
MEMORIAL DE CÁLCULO		84,44% e 85,04%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				Total	=	10,00	m	
---------------------------------	--	--	--	-------	---	-------	---	--

8.7. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
26,00	x	-	x	-	x	1,00	=	26,00	m	-
						Total	=	26,00	m	

8.8. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
70,00	x	-	x	-	x	1,00	=	70,00	m	-
						Total	=	70,00	m	

8.9. ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	3,00	=	3,00	un	-
						Total	=	3,00	un	

8.10. CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
330,00	x	-	x	-	x	1,00	=	330,00	m	-
						Total	=	330,00	m	

8.11. CABO EM PVC 1000V 4MM²

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
50,00	x	-	x	-	x	1,00	=	50,00	m	-
						Total	=	50,00	m	

8.12. CABO EM PVC 1000V 16MM²

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
30,00	x	-	x	-	x	1,00	=	30,00	m	-
						Total	=	30,00	m	

8.13. ARAME GALVANIZADO PARA PESCA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
200,00	x	-	x	-	x	1,00	=	200,00	m	-
						Total	=	200,00	m	

8.14. DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
2,00	x	-	x	-	x	1,00	=	2,00	un	-
						Total	=	2,00	un	

8.15. CABO EM PVC 1000V 6MM²

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação
340,00	x	-	x	-	x	1,00	=	340,00	m	-
						Total	=	340,00	m	

8.16. DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	un	-
						Total	=	1,00	un	

8.17. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
9,00	x	-	x	-	x	1,00	=	9,00	un	-
						Total	=	9,00	un	

8.18. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
4,00	x	-	x	-	x	1,00	=	4,00	un	-
						Total	=	4,00	un	

8.19. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
4,00	x	-	x	-	x	1,00	=	4,00	un	-
						Total	=	4,00	un	

8.20. CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
10,00	x	-	x	-	x	1,00	=	10,00	un	-
						Total	=	10,00	un	

8.21. CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	1,00	=	1,00	un	-
						Total	=	1,00	un	

8.22. INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	2,00	=	2,00	un	VESTIÁRIO
						Total	=	2,00	un	

8.23. TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	3,00	=	3,00	un	VESTIÁRIO
						Total	=	3,00	un	

WANDERSON PAULINO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0624631944
 CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA: 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade da Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,04%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

8.24. CABO COBRE NU 6MM2

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Comp	Observação
16,00	x	-	x	-	x	1,00	=	16,00	m	-
						Total	=	16,00	m	

8.25. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Unid	Und.	Observação
1,00	x	-	x	-	x	6,00	=	6,00	un	VESTIÁRIO
						Total	=	6,00	un	

9. VESTIÁRIO

9.1. LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Comprimento	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
6,57	x	-	x	4,30	x	1,00	=	28,25	m²	VESTIÁRIO
						Total	=	28,25	m²	

9.2. ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M.

Unidade	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
31,83	x	0,40	x	0,30	x	1,00	=	3,82	m³	VESTIÁRIO
						Total	=	3,82	m³	

9.3. ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

Área	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
6,27	x	0,40	x	-	x	1,00	=	2,51	m³	
						Total	=	2,51	m³	

9.4. ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
31,83	x	0,40	x	0,30	x	1,00	=	3,82	m³	VESTIÁRIO
						Total	=	3,82	m³	

9.5. ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação
31,83	x	0,10	x	0,31	x	1,00	=	0,99	m²	VESTIÁRIO
						Total	=	0,99	m²	

9.6. FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Comprimento	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
17,30	x	0,19	x	-	x	2,00	=	6,57	m²	CINTA
						Total	=	6,57	m²	

9.7. FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

Comprimento	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
0,91	x	4,00	x	-	x	4,00	=	14,56	m²	PILARES
						Total	=	14,56	m²	

9.8. ARMADURA DE AÇO CA 50/60

POSIÇÃO	Bil (mm)	Quantidade	x	Quantidade	Unif (m)	Total (m)	=	Peso	Und.	Observação
1	10,00	4,00	x	4,00	4,00	16,00	=	10,06	Kg	PILARES
1	8,00	6,00	x	6,00	34,60	207,60	=	83,03	Kg	CINTAS
1	5,00	103,00	x	103,00	0,42	43,26	=	6,92	Kg	ESTRIBOS
						Total	=	100,01	m²	

Bil (mm)	Taxa
5.0	0,1599
6.3	0,2529
8.0	0,4000
10.0	0,6285
12.5	1,0000
16.0	1,5862

9.9. CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
0,14	x	4,00	x	0,07	x	4,00	=	0,16	m²	PILARES
15,75	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	1,89	m²	CINTAS
						Total	=	2,05	m²	

9.10. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
0,14	x	4,00	x	0,07	x	4,00	=	0,16	m²	PILARES
15,75	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	1,89	m²	CINTAS
						Total	=	2,05	m²	

9.11. COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação
-	x	0,40	x	1,00	x	3,00	=	1,20	m²	
						Total	=	1,20	m²	

9.12. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área	Und.	Observação
17,30	x	2,80	x	1,00	-	0,05	=	48,39	m²	INTERNO -
0,50	x	1,00	x	2,00	-	-	=	2,00	m²	INTERNO -
7,90	x	2,50	x	1,00	-	-	=	19,75	m²	INTERNO -
						Total	=	70,14	m²	

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,04%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
6,15	x	1,90	x	1,00	-	=	11,69	m²	FRENTE - SUP		
6,15	x	0,60	x	1,00	-	=	3,69	m²	COSTAS - SUP		
0,89	x	2,50	x	2,00	-	=	4,45	m²	LATERAIS - SUP		
						Total	=	88,97	m²		
9.13. VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação	
1,00	x	0,10	x	0,15	x	2,00	=	0,03	m³	PORTAS	
1,40	x	0,15	x	0,15	x	2,00	=	0,06	m³	COBOGÓS	
						Total	=	0,09	m³		
9.14. COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
6,15	x	-	x	3,95	x	1,00	=	24,29	m²	-	
						Total	=	24,29	m²		
9.15. CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
11,75	x	-	x	0,20	x	1,00	=	2,35	m²	-	
						Total	=	2,35	m²		
9.16. RUFO/ALGIBROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação	
5,73	x	-	x	-	x	2,00	=	11,46	m	-	
						Total	=	11,46	m		
9.17. BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação	
5,85	x	-	x	-	x	1,00	=	5,85	m	-	
						Total	=	5,85	m		
9.18. LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO											
Área	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Vol.	Und.	Observação	
6,50	x	0,07	x	-	x	2,00	=	0,91	m³	-	
						Total	=	0,91	m³		
9.19. REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm											
Área	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
9,07	x	-	x	-	x	2,00	=	18,14	m²	-	
						Total	=	18,14	m²		
9.20. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO											
Área	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
9,07	x	-	x	-	x	2,00	=	18,14	m²	-	
						Total	=	18,14	m²		
9.21. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)											
Área	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
9,07	x	-	x	-	x	2,00	=	18,14	m²	-	
						Total	=	18,14	m²		
9.22. SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm											
Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Comp.	Und.	Observação	
1,00	x	-	x	-	x	2,00	=	2,00	m	-	
						Total	=	2,00	m		
9.23. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE											
Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Comp.	Und.	Observação	
29,20	x	2,80	x	1,00	-	0,05	=	81,71	m²	INTERNO	
17,30	x	2,80	x	1,00	-	-	=	48,44	m²	EXTERNO	
6,15	x	1,32	x	1,00	-	-	=	8,12	m²	FRENTE EXT.	
0,89	x	2,50	x	2,00	-	-	=	4,45	m²	LATERAIS EXT.	
6,15	x	0,45	x	1,00	-	-	=	2,77	m²	COSTA EXT.	
6,15	x	1,32	x	1,00	-	-	=	8,12	m²	INTERNO FRENTE	
0,89	x	2,20	x	2,00	-	-	=	3,92	m²	INTERNO LATERAIS	
6,15	x	0,37	x	1,00	-	-	=	2,28	m²	INTERNO COSTAS	
						Total	=	159,81	m²		
9.24. EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3											
Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Comp.	Und.	Observação	
17,30	x	2,10	x	1,00	-	-	=	36,33	m²	EXT / INT	
5,40	x	2,10	x	2,00	-	-	=	22,68	m²	BOX	
2,30	x	2,10	x	1,00	-	-	=	4,83	m²	DIVISÓRIA	
						Total	=	63,84	m²		
9.25. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4											
Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Comp.	Und.	Observação	
17,30	x	2,10	x	1,00	-	-	=	36,33	m²	EXT / INT	
5,40	x	2,10	x	2,00	-	-	=	22,68	m²	BOX	
5,00	x	2,10	x	1,00	-	-	=	10,50	m²	DIVISÓRIA	
6,15	x	1,45	x	1,00	-	-	=	8,92	m²	PAR. COBER	
6,15	x	0,50	x	4,00	-	-	=	12,30	m²	PAR. COBER	
0,89	x	2,50	x	2,35	-	-	=	5,92	m²	PAR. COBERTA	
						Total	=	106,66	m²		

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 85,06%

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

9.26. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área	Und.	Observação	
10,10	x	1,80	x	2,00	-		=	36,36	m²	VESTIÁRIO	
3,00	x	1,80	x	4,00	-		=	21,60	m²	BOX'S	
0,82	x	1,80	x	4,00	-		=	5,90	m²	PAREDE PIA	
Total								=	63,86	m²	

9.27. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área	Und.	Observação	
10,10	x	1,80	x	2,00	-		=	36,36	m²	VESTIÁRIO	
3,00	x	1,80	x	4,00	-		=	21,60	m²	BOX'S	
0,82	x	1,80	x	4,00	-		=	5,90	m²	PAREDE PIA	
Total								=	63,86	m²	

9.28. CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Comp.	Und.	Observação	
30,00	x	-	x	1,00	-		=	30,00	m	VESTIÁRIO	
Total								=	30,00	m	

9.29. PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
-	x	-	x	2,00	-		=	2,00	Und	-	
Total								=	2,00	Und	

9.30. PORTA DE FERRO EM CHAPA

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Comp.	Und.	Observação	
0,80	x	2,10	x	2,00	-	0,00	=	3,36	m²	PORTAS DE ACESSO	
Total								=	3,36	m²	

9.31. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Perca	=	Área	Und.	Observação	
0,80	x	2,10	x	4,00	x	1,25	=	8,40	m²	PORTAS DE ACESSO	
Total								=	8,40	m²	

9.32. EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
16,10	x	0,70	x		x		=	11,27	m²	INFERIOR	
5,87	x	1,32	x		x		=	7,75	m²	SUPERIOR	
Total								=	19,02	m²	

9.33. LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
16,10	x	0,70	x		x		=	11,27	m²	INFERIOR	
5,87	x	1,32	x		x		=	7,75	m²	SUPERIOR	
Total								=	19,02	m²	

9.34. TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	-	=	Comp.	Und.	Observação	
6,15	x	4,27	x	1,00	-		=	26,26	m²	FRENTE	
6,15	x	3,50	x	1,00	-		=	21,53	m²	FUNDO	
3,89	x	2,50	x	2,00	-		=	19,45	m²	LATERAIS	
Total								=	67,24	m²	

9.35. BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
2,00	x	-	x	1,00	-		=	2,00	UN	-	
Total								=	2,00	UN	

9.36. MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-	
Total								=	2,00	UN	

9.37. ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.	Observação	
0,53	x		x	0,30	x	2,00	=	0,32	m²	INFERIOR	
Total								=	0,32	m²	

9.38. PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm

Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-	
Total								=	2,00	UN	

9.39. REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-	
Total								=	2,00	UN	

9.40. REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Und.	Und.	Observação	
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-	
Total								=	2,00	UN	

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	28,35%
Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	ENCARGOS
		84,44% e 86,04%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-
						Total	=	2,00	UN	-
9.41. CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)										
Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-
						Total	=	2,00	UN	-
9.42. CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)										
Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-
						Total	=	2,00	UN	-
9.43. CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR										
Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
1,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	1,00	UN	-
						Total	=	1,00	UN	-
9.44. BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm										
Extensão	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área	Und.	Observação
0,80	x	0,50	x	2,00	-	0,00	=	0,80	m²	-
						Total	=	0,80	m²	-
9.45. CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS										
Unidade	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
2,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	2,00	UN	-
						Total	=	2,00	UN	-
9.46. SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS										
Unidade	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Unid.	Und.	Observação
4,00	x	-	x	1,00	-	0,00	=	4,00	UN	-
						Total	=	4,00	UN	-
9.47. CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO										
Extensão	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área	Und.	Observação
7,75	x	0,65	x	1,00	-		=	5,04	m²	-
3,25	x	1,02	x	1,00	-		=	3,32	m²	-
3,25	x	0,66	x	1,00	-		=	2,15	m²	-
						Total	=	10,51	m²	-
9.48. PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										
Ponto	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Ponto	Und.	Observação
9,00	x	-	x	1,00	-		=	9,00	PT	-
						Total	=	9,00	PT	-
9.49. PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										
Ponto	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Ponto	Und.	Observação
9,00	x	-	x	1,00	-		=	9,00	PT	-
						Total	=	9,00	PT	-
9.50. TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM										
Conjunt	x	Largura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Conj.	Und.	Observação
2,00	x	-	x	1,00	-		=	2,00	CJ	-
						Total	=	2,00	CJ	-
9.51. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm										
Extensão	x	Largura	x	Quantidade	-	-	=	Unid.	Und.	Observação
1,00	x	-	x	1,00	-		=	1,00	Und	-
						Total	=	1,00	Und	-
9.52. LIMPEZA GERAL										
Comprimento	x	Largura	x	Altura	-	Quantidade	=	Unid.	Und.	Observação
7,25	x	2,50	x	-	-		=	18,13	UN	-
						Total	=	18,13	UN	-
10. LIMPEZA FINAL										
10.1. LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
Área	x	Largura	x	Quantidade	-	-	=	Área	Und.	Observação
38,00	x	26,00	x	1,00	-		=	988,00	m²	-
						Total	=	988,00	m²	-

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo

FONTE	REF.
Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44% e 85,06%

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		28,35%
-------	--	---------------

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

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombó	DATA 17/04/2024	PERCENTUAL BDI 28,35%
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023	84,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Custo Mensal	R\$ 25.570,18	R\$ 453.005,73	R\$ 249.722,30	R\$ 81.582,82	R\$ 25.570,18	R\$ 453.005,73	R\$ 249.722,30	R\$ 81.582,82
% mensal	1,54%	27,29%	16,25%	4,92%	1,54%	27,29%	16,25%	4,92%
Custo Acum.	R\$ 25.570,18	R\$ 478.575,91	R\$ 748.298,21	R\$ 829.881,03	R\$ 855.451,21	R\$ 1.308.456,94	R\$ 1.578.179,24	R\$ 1.659.762,06
% Acum.	1,54%	28,83%	45,08%	50,00%	51,54%	78,83%	95,06%	100,00%

Item	Descrição dos Serviços	Custo R\$		Cronograma							
				Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.532,24	Físico-Financeiro	1,54%	27,29%	16,25%	4,92%	1,54%	27,29%	16,25%	4,92%
				R\$ 362,39	R\$ 6.421,94	R\$ 3.823,99	R\$ 1.157,79	R\$ 362,39	R\$ 6.421,94	R\$ 3.823,99	R\$ 1.157,79
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 29.095,10	Físico-Financeiro	50,00%				50,00%			
				R\$ 14.547,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.547,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.320,48	Físico-Financeiro	50,00%				50,00%			
				R\$ 10.660,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.660,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	CALÇADA	R\$ 76.847,40	Físico-Financeiro		35,00%	15,00%			35,00%	15,00%	
				R\$ -	R\$ 26.896,59	R\$ 11.527,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.896,59	R\$ 11.527,11	R\$ -
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 773.208,22	Físico-Financeiro		15,00%	25,00%	10,00%		15,00%	25,00%	10,00%
				R\$ -	R\$ 115.981,23	R\$ 193.302,06	R\$ 77.320,82	R\$ -	R\$ 115.981,23	R\$ 193.302,06	R\$ 77.320,82
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINT	R\$ 487.984,56	Físico-Financeiro		50,00%				50,00%		
				R\$ -	R\$ 243.992,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243.992,28	R\$ -	R\$ -
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 5.421,80	Físico-Financeiro			25,00%	25,00%			25,00%	25,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.355,45	R\$ 1.355,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.355,45	R\$ 1.355,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.927,78	Físico-Financeiro		25,00%	25,00%			25,00%	25,00%	
				R\$ -	R\$ 24.481,95	R\$ 24.481,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.481,95	R\$ 24.481,95	R\$ -
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 140.926,96	Físico-Financeiro		25,00%	25,00%			25,00%	25,00%	
				R\$ -	R\$ 35.231,74	R\$ 35.231,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.231,74	R\$ 35.231,74	R\$ -
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.497,52	Físico-Financeiro				50,00%				50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.748,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.748,76

WANDESON PAZILINO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0621531944
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023		28,35%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	Salário 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	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	49,69%	19,86%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	Total	9,75%	7,32%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
D	Total	8,82%	3,69%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Local: Localidade de Cruz e Localidade de Pombo

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 09/2023		28,35%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	Salário 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	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feríados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE