



PROPOSTA DE PREÇOS

QUITERIANÓPOLIS-CE., 29 DE MAIO DE 2024.

AO SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 21/2024

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 21/2024, que tem como OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE, pelo preço global de **R\$ 1.576.717,02** (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezesete Reais e Dois Centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

E, o prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

Atenciosamente,

ANTONIO MARCOS
COUTINHO
GOMES:97000655372

Assinado de forma digital por
ANTONIO MARCOS COUTINHO
GOMES:97000655372
Dados: 2024.05.27 15:55:45 -03'00'

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
ADMINISTRADOR
CPF Nº 970.006.553-72

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE CRUZ	R\$ 788.358,51	50,00%
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE POMBO	R\$ 788.358,51	50,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.576.717,02	100,00%

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezessete reais e Dois centavos

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:56:00 -03'00'

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

LOCAL:

DATA :

29/05/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE CRUZ								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 2.291,80	R\$ 2.941,53	R\$ 9.167,20	R\$ 11.766,12
1.2	IMPLANTAÇÕES								
1.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 99,01	R\$ 127,08	R\$ 9.900,01	R\$ 12.706,73
1.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 8,38	R\$ 10,76	R\$ 837,92	R\$ 1.075,89
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,59	R\$ 179,16	R\$ 1.675,08	R\$ 2.149,92
1.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.336,10	R\$ 4.281,88	R\$ 3.336,10	R\$ 4.281,88
1.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,41	R\$ 2.011,77	R\$ 1.567,41	R\$ 2.011,77
1.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,86	R\$ 223,15	R\$ 1.043,16	R\$ 1.338,90
1.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 266,76	R\$ 345,80
1.4	CALÇADA								
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 60,45	R\$ 77,59	R\$ 8.716,89	R\$ 11.188,48
1.4.2	00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	136,42	R\$ 144,44	R\$ 185,39	R\$ 19.704,50	R\$ 25.280,90
1.5	MUROS E FECHAMENTOS								
1.5.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 756,26	R\$ 973,25
1.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 4,09	R\$ 5,25	R\$ 76,07	R\$ 97,65
1.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 5,45	R\$ 7,00	R\$ 101,37	R\$ 130,20
1.5.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAME								
1.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,94	R\$ 528,34	R\$ 678,12	R\$ 7.365,06	R\$ 9.452,99
1.5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	R\$ 848,85	R\$ 832,80	R\$ 6.034,31	R\$ 7.745,04
1.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 131,88	R\$ 169,27	R\$ 3.831,11	R\$ 4.917,29
1.5.3	CONCRETO E FORMA								
1.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 76,16	R\$ 97,75	R\$ 4.325,89	R\$ 5.552,20
1.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,66	R\$ 456,87	R\$ 586,39	R\$ 2.129,01	R\$ 2.732,58

Página: 2

820



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOIS-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOIS-CE

LOCAL:

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOIS-CE

DATA:

29/05/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 159,08	R\$ 204,18	R\$ 741,31	R\$ 951,48
1.5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS								
1.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 7,27	R\$ 9,33	R\$ 939,28	R\$ 1.205,44
1.5.4.2	C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 25,65	R\$ 32,92	R\$ 3.313,98	R\$ 4.253,26
1.5.5	PINTURA								
1.5.5.1	C0589	CAUAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 7,86	R\$ 10,09	R\$ 1.015,51	R\$ 1.303,63
1.5.6	ALAMBRADO								
1.5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 200,33	R\$ 257,12	R\$ 510,84	R\$ 655,66
1.5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,80	R\$ 306,00	R\$ 392,75	R\$ 79.804,80	R\$ 102.429,20
1.5.6.3	PRÓPRIA01	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO	Composições Próprias	M2	256,00	R\$ 218,05	R\$ 279,87	R\$ 55.820,80	R\$ 71.646,72
1.5.6.4	PRÓPRIA02	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 121,56	R\$ 156,02	R\$ 120.101,28	R\$ 154.147,76
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL, INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTROS DE AREIA E								
1.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,65	R\$ 79,13	R\$ 6.091,02	R\$ 7.818,04
1.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,09	R\$ 5,25	R\$ 404,09	R\$ 518,70
1.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 30,31	R\$ 38,90	R\$ 2.994,63	R\$ 3.843,32
1.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 106,92	R\$ 137,23	R\$ 2.112,74	R\$ 2.711,68
1.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,18	R\$ 1,51	R\$ 1.165,84	R\$ 1.491,88
1.6.1.6	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 ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.827,89	R\$ 4.913,10	R\$ 3.827,89	R\$ 4.913,10
1.6.1.7	SOP0015	LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 4,82	R\$ 6,19	R\$ 4.762,16	R\$ 6.115,72
1.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 158,68	R\$ 203,67	R\$ 156.775,84	R\$ 201.225,96
1.7	OBRAS DE DRENAGEM								
1.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,84	R\$ 37,07	R\$ 47,58	R\$ 661,33	R\$ 848,83
1.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 27,21	R\$ 34,92	R\$ 1.387,71	R\$ 1.780,92
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.8.1	SOP0584	REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K	Composições Próprias	UNID	12,00	R\$ 1.105,87	R\$ 1.419,38	R\$ 13.270,44	R\$ 17.032,56
1.8.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.479,77	R\$ 1.899,28	R\$ 5.919,08	R\$ 7.597,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.836,53	R\$ 2.100,49	R\$ 1.836,53	R\$ 2.100,49
1.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,72	R\$ 469,40	R\$ 365,72	R\$ 469,40
1.8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDACÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,66	R\$ 233,16	R\$ 363,32	R\$ 466,32
1.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,67	R\$ 22,88	R\$ 176,70	R\$ 226,80
1.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 31,40	R\$ 40,30	R\$ 816,40	R\$ 1.047,80
1.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,81	R\$ 34,41	R\$ 1.876,70	R\$ 2.408,70
1.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 315,04	R\$ 404,35	R\$ 945,12	R\$ 1.213,05
1.8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 2.316,60	R\$ 2.973,30
1.8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,44	R\$ 10,83	R\$ 422,00	R\$ 541,50
1.8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,85	R\$ 22,91	R\$ 535,50	R\$ 687,30
1.8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,86	R\$ 3,67	R\$ 572,00	R\$ 734,00
1.8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 122,13	R\$ 190,30	R\$ 244,26
1.8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,07	R\$ 12,92	R\$ 3.423,80	R\$ 4.392,80
1.8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,40	R\$ 194,32	R\$ 151,40	R\$ 194,32
1.8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,35	R\$ 29,97	R\$ 210,15	R\$ 269,73
1.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,35	R\$ 29,97	R\$ 93,40	R\$ 119,88
1.8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,12	R\$ 160,59	R\$ 500,48	R\$ 642,36
1.8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 165,23	R\$ 212,07	R\$ 1.652,30	R\$ 2.120,70
1.8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 426,08	R\$ 546,87	R\$ 426,08	R\$ 546,87
1.8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,97	R\$ 21,78	R\$ 33,94	R\$ 43,56
1.8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,58	R\$ 28,98	R\$ 67,74	R\$ 86,94
1.8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,78	R\$ 29,24	R\$ 364,48	R\$ 467,84
1.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 11,17	R\$ 52,20	R\$ 67,02
1.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							R\$ 53.211,21	R\$ 68.296,26
1.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 7,05	R\$ 9,05	R\$ 199,09	R\$ 255,57
1.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 186,87	R\$ 239,86



PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA :
29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 99,01	R\$ 127,08	R\$ 250,50	R\$ 321,51
1.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 551,80	R\$ 708,36	R\$ 2.108,26	R\$ 2.705,94
1.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 771,43	R\$ 990,13	R\$ 756,00	R\$ 970,33
1.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 76,16	R\$ 97,75	R\$ 497,32	R\$ 638,31
1.9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 134,81	R\$ 173,03	R\$ 1.970,92	R\$ 2.529,70
1.9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 12,26	R\$ 15,74	R\$ 1.226,00	R\$ 1.574,00
1.9.9	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 505,17	R\$ 648,39	R\$ 1.035,60	R\$ 1.329,20
1.9.10	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 288,48	R\$ 344,59	R\$ 550,38	R\$ 706,41
1.9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 134,29	R\$ 172,36	R\$ 161,15	R\$ 206,83
1.9.12	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 61,91	R\$ 79,46	R\$ 5.508,13	R\$ 7.069,56
1.9.13	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.742,37	R\$ 2.236,33	R\$ 156,81	R\$ 201,27
1.9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 172,83	R\$ 221,83	R\$ 4.198,04	R\$ 5.388,25
1.9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 131,88	R\$ 169,27	R\$ 309,92	R\$ 397,78
1.9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 119,91	R\$ 153,90	R\$ 1.372,97	R\$ 1.762,16
1.9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,94	R\$ 17,89	R\$ 81,55	R\$ 104,66
1.9.18	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 625,92	R\$ 803,37	R\$ 569,59	R\$ 731,07
1.9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 28,67	R\$ 36,80	R\$ 520,07	R\$ 687,55
1.9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 98,06	R\$ 125,86	R\$ 1.778,81	R\$ 2.283,10
1.9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,10	R\$ 15,53	R\$ 219,49	R\$ 281,71
1.9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,72	R\$ 79,22	R\$ 123,44	R\$ 158,44
1.9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,27	R\$ 9,33	R\$ 1.161,75	R\$ 1.490,93
1.9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 37,58	R\$ 48,23	R\$ 2.399,11	R\$ 3.079,00
1.9.25	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 38,59	R\$ 49,53	R\$ 3.703,10	R\$ 4.752,90
1.9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 70,93	R\$ 91,04	R\$ 4.528,17	R\$ 5.811,99
1.9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 12,10	R\$ 15,53	R\$ 772,46	R\$ 991,44
1.9.28	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,38	R\$ 33,86	R\$ 791,40	R\$ 1.015,80
1.9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 383,43	R\$ 492,13	R\$ 768,88	R\$ 984,26
1.9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 281,96	R\$ 361,90	R\$ 947,39	R\$ 1.215,98



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 43,78	R\$ 56,19	R\$ 367,75	R\$ 472,00
1.9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,71	R\$ 16,31	R\$ 241,74	R\$ 310,22
1.9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 25,32	R\$ 32,50	R\$ 481,59	R\$ 618,15
1.9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,63	R\$ 17,49	R\$ 916,48	R\$ 1.176,03
1.9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 388,80	R\$ 499,02	R\$ 777,60	R\$ 998,04
1.9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 602,86	R\$ 773,77	R\$ 1.205,72	R\$ 1.547,54
1.9.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 494,45	R\$ 634,63	R\$ 158,22	R\$ 203,08
1.9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,28	R\$ 96,62	R\$ 150,56	R\$ 193,24
1.9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,50	R\$ 71,23	R\$ 111,00	R\$ 142,46
1.9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,35	R\$ 128,80	R\$ 200,70	R\$ 257,60
1.9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 16,35	R\$ 25,48	R\$ 32,70
1.9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,60	R\$ 48,26	R\$ 75,20	R\$ 96,52
1.9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,07	R\$ 73,25	R\$ 57,07	R\$ 73,25
1.9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 389,20	R\$ 499,54	R\$ 311,36	R\$ 399,63
1.9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 437,21	R\$ 561,16	R\$ 874,42	R\$ 1.122,32
1.9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,51	R\$ 18,62	R\$ 58,04	R\$ 74,48
1.9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 286,62	R\$ 367,88	R\$ 3.006,64	R\$ 3.859,06
1.9.48	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 251,09	R\$ 322,27	R\$ 2.259,81	R\$ 2.900,43
1.9.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 233,86	R\$ 300,16	R\$ 2.104,74	R\$ 2.701,44
1.9.50	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 22,42	R\$ 34,94	R\$ 44,84
1.9.51	COM-30097207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 706,63	R\$ 906,96	R\$ 706,63	R\$ 906,96
1.9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 234,37	R\$ 300,76
1.10	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.363,44	R\$ 1.748,76
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 1.363,44	R\$ 1.748,76
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE POMBO								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 2.291,80	R\$ 2.941,53	R\$ 9.167,20	R\$ 11.766,12
2.2	IMPLANTAÇÕES								
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 99,01	R\$ 127,08	R\$ 9.900,01	R\$ 12.706,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 8,38	R\$ 10,76	R\$ 837,92	R\$ 1.075,89
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,59	R\$ 179,16	R\$ 1.675,08	R\$ 2.149,92
2.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.336,10	R\$ 4.281,88	R\$ 3.336,10	R\$ 4.281,88
2.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,41	R\$ 2.011,77	R\$ 1.567,41	R\$ 2.011,77
2.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,86	R\$ 223,15	R\$ 1.043,16	R\$ 1.338,90
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 266,76	R\$ 345,80
2.4	CALÇADA								
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 60,45	R\$ 77,59	R\$ 8.716,89	R\$ 11.188,48
2.4.2	00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	136,42	R\$ 144,44	R\$ 185,39	R\$ 19.704,50	R\$ 25.280,90
2.5	MUROS E FECHAMENTOS								
2.5.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 758,26	R\$ 973,25
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,09	R\$ 5,25	R\$ 76,07	R\$ 97,65
2.5.1.3	C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,45	R\$ 7,00	R\$ 101,37	R\$ 130,20
2.5.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAME								
2.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,94	R\$ 528,34	R\$ 678,12	R\$ 7.365,06	R\$ 9.452,99
2.5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	R\$ 649,85	R\$ 832,80	R\$ 6.034,31	R\$ 7.745,04
2.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 131,88	R\$ 169,27	R\$ 3.831,11	R\$ 4.917,29
2.5.3	CONCRETO E FORMA								
2.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 76,16	R\$ 97,75	R\$ 4.325,89	R\$ 5.552,20
2.5.3.2	C3273	CONCRETO P/PIER., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,66	R\$ 456,87	R\$ 586,39	R\$ 2.129,01	R\$ 2.732,58
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,66	R\$ 159,08	R\$ 204,18	R\$ 741,31	R\$ 951,48
2.5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS								
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 7,27	R\$ 9,33	R\$ 939,28	R\$ 1.205,44
2.5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 25,65	R\$ 32,92	R\$ 3.313,98	R\$ 4.253,26
2.5.5	PINTURA								
								R\$ 1.015,51	R\$ 1.303,63

Página: 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

LOCAL:

DATA:

29/05/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 7,86	R\$ 10,09	R\$ 1.015,51	R\$ 1.303,83
2.5.6	ALAMBRADO							R\$ 256.237,72	R\$ 328.879,34
2.5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 200,33	R\$ 257,12	R\$ 510,84	R\$ 655,86
2.5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,80	R\$ 306,00	R\$ 392,75	R\$ 79.804,80	R\$ 102.429,20
2.5.6.3	PRÓPRIA01	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO	Composições Próprias	M2	256,00	R\$ 218,05	R\$ 279,87	R\$ 55.820,80	R\$ 71.646,72
2.5.6.4	PRÓPRIA02	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 121,56	R\$ 156,02	R\$ 120.101,28	R\$ 154.147,76
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL, INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTROS DE AREIA E							R\$ 178.134,21	R\$ 228.638,38
2.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 178.134,21	R\$ 228.638,38
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANS/P)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,65	R\$ 79,13	R\$ 6.091,02	R\$ 7.818,04
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,09	R\$ 5,25	R\$ 404,09	R\$ 518,70
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 30,31	R\$ 38,90	R\$ 2.994,63	R\$ 3.843,32
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 106,92	R\$ 137,23	R\$ 2.112,74	R\$ 2.711,66
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,18	R\$ 1,51	R\$ 1.165,84	R\$ 1.491,88
2.6.1.6	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 ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.827,89	R\$ 4.913,10	R\$ 3.827,89	R\$ 4.913,10
2.6.1.7	SOP0015	LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 4,82	R\$ 6,19	R\$ 4.762,16	R\$ 6.116,72
2.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 158,68	R\$ 203,87	R\$ 155.775,84	R\$ 201.225,96
2.7	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 2.049,04	R\$ 2.629,75
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,84	R\$ 37,07	R\$ 47,59	R\$ 661,33	R\$ 848,83
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 27,21	R\$ 34,92	R\$ 1.387,71	R\$ 1.780,92
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 36.382,38	R\$ 46.694,62
2.8.1	SOP0584	REFLETOR LED 200W 28L 90º 8500K	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 1.105,87	R\$ 1.419,38	R\$ 13.270,44	R\$ 17.032,56
2.8.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.479,77	R\$ 1.899,28	R\$ 5.919,08	R\$ 7.597,12
2.8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.636,53	R\$ 2.100,49	R\$ 1.636,53	R\$ 2.100,49
2.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,72	R\$ 469,40	R\$ 365,72	R\$ 469,40
2.8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,86	R\$ 233,16	R\$ 363,32	R\$ 466,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

LOCAL:

DATA:

29/05/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,67	R\$ 22,88	R\$ 176,70	R\$ 226,80
2.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 31,40	R\$ 40,30	R\$ 816,40	R\$ 1.047,80
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,81	R\$ 34,41	R\$ 1.876,70	R\$ 2.408,70
2.8.9	C4765	ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 315,04	R\$ 404,35	R\$ 945,12	R\$ 1.213,05
2.8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 2.316,60	R\$ 2.973,30
2.8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,44	R\$ 10,83	R\$ 422,00	R\$ 541,50
2.8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,85	R\$ 22,91	R\$ 535,50	R\$ 687,30
2.8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,86	R\$ 3,67	R\$ 572,00	R\$ 734,00
2.8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,15	R\$ 122,13	R\$ 190,30	R\$ 244,26
2.8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,07	R\$ 12,92	R\$ 3.423,80	R\$ 4.392,80
2.8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,40	R\$ 194,32	R\$ 151,40	R\$ 194,32
2.8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,35	R\$ 29,97	R\$ 210,15	R\$ 269,73
2.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,35	R\$ 29,97	R\$ 93,40	R\$ 119,88
2.8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,12	R\$ 160,59	R\$ 500,48	R\$ 642,36
2.8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 195,23	R\$ 212,07	R\$ 1.652,30	R\$ 2.120,70
2.8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 426,08	R\$ 546,87	R\$ 426,08	R\$ 546,87
2.8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,97	R\$ 21,78	R\$ 33,94	R\$ 43,56
2.8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,58	R\$ 28,98	R\$ 67,74	R\$ 86,94
2.8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,78	R\$ 29,24	R\$ 364,48	R\$ 467,84
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 11,17	R\$ 52,20	R\$ 67,02
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO					R\$ 53.211,21			
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 7,05	R\$ 9,05	R\$ 199,09	R\$ 255,57
2.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 186,87	R\$ 239,86
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 99,01	R\$ 127,08	R\$ 250,50	R\$ 321,51
2.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 551,90	R\$ 708,36	R\$ 2.108,26	R\$ 2.705,94
2.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 771,43	R\$ 990,13	R\$ 756,00	R\$ 970,33
2.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL- 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 76,16	R\$ 97,75	R\$ 497,32	R\$ 638,31
2.9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 134,81	R\$ 173,03	R\$ 1.970,92	R\$ 2.529,70
2.9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 12,26	R\$ 15,74	R\$ 1.226,00	R\$ 1.574,00





OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE

LOCAL:

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.9	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 505,17	R\$ 648,39	R\$ 1.035,60	R\$ 1.329,20
2.9.10	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVação	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 268,48	R\$ 344,59	R\$ 550,38	R\$ 706,41
2.9.11	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 134,29	R\$ 172,36	R\$ 161,15	R\$ 206,93
2.9.12	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 81,91	R\$ 79,46	R\$ 5.508,13	R\$ 7.069,56
2.9.13	C2866	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.742,37	R\$ 2.236,33	R\$ 156,81	R\$ 201,27
2.9.14	C4466	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 172,83	R\$ 221,83	R\$ 4.198,04	R\$ 5.388,25
2.9.15	C0773	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 131,88	R\$ 169,27	R\$ 309,92	R\$ 397,78
2.9.16	C3852	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	11,45	R\$ 119,91	R\$ 153,90	R\$ 1.372,97	R\$ 1.762,16
2.9.17	C0387	RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,94	R\$ 17,89	R\$ 81,55	R\$ 104,66
2.9.18	C1609	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 625,92	R\$ 803,37	R\$ 569,59	R\$ 731,07
2.9.19	C2181	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 28,67	R\$ 36,80	R\$ 520,07	R\$ 667,55
2.9.20	C3001	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 98,06	R\$ 125,86	R\$ 1.778,81	R\$ 2.283,10
2.9.21	C1129	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,10	R\$ 15,53	R\$ 219,49	R\$ 281,71
2.9.22	C2286	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,72	R\$ 79,22	R\$ 123,44	R\$ 158,44
2.9.23	C0776	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,27	R\$ 9,33	R\$ 1.161,75	R\$ 1.490,93
2.9.24	C1220	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 37,58	R\$ 48,23	R\$ 2.399,11	R\$ 3.079,00
2.9.25	C3408	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 38,59	R\$ 49,53	R\$ 3.703,10	R\$ 4.752,90
2.9.26	C4443	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 70,93	R\$ 91,04	R\$ 4.528,17	R\$ 5.811,99
2.9.27	C1128	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 12,10	R\$ 15,53	R\$ 772,46	R\$ 991,44
2.9.28	C0674	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,38	R\$ 33,86	R\$ 791,40	R\$ 1.015,80
2.9.29	C0032	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 383,43	R\$ 492,13	R\$ 766,86	R\$ 984,28
2.9.30	C1970	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 281,96	R\$ 361,90	R\$ 947,39	R\$ 1.215,98
2.9.31	C1278	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 43,78	R\$ 56,19	R\$ 367,75	R\$ 472,00
2.9.32	C1208	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,71	R\$ 16,31	R\$ 241,74	R\$ 310,22
2.9.33	C1617	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 25,32	R\$ 32,50	R\$ 481,59	R\$ 618,15
2.9.34	C2461	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,63	R\$ 17,49	R\$ 916,48	R\$ 1.176,03
2.9.35	C0350	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 388,80	R\$ 499,02	R\$ 777,60	R\$ 998,04
2.9.36	C1792	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 602,86	R\$ 773,77	R\$ 1.205,72	R\$ 1.547,54



PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA : 29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOΛIS-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 494,45	R\$ 634,63	R\$ 158,22	R\$ 203,08
2.9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,28	R\$ 96,62	R\$ 150,56	R\$ 193,24
2.9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,50	R\$ 71,23	R\$ 111,00	R\$ 142,46
2.9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,35	R\$ 128,80	R\$ 200,70	R\$ 257,80
2.9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 16,35	R\$ 25,48	R\$ 32,70
2.9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,60	R\$ 48,26	R\$ 75,20	R\$ 96,52
2.9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,07	R\$ 73,25	R\$ 57,07	R\$ 73,25
2.9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 389,20	R\$ 499,54	R\$ 311,36	R\$ 389,63
2.9.45	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 437,21	R\$ 561,16	R\$ 874,42	R\$ 1.122,32
2.9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,51	R\$ 18,62	R\$ 58,04	R\$ 74,48
2.9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 286,62	R\$ 367,88	R\$ 3.006,64	R\$ 3.859,06
2.9.48	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 251,09	R\$ 322,27	R\$ 2.259,81	R\$ 2.900,43
2.9.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 233,86	R\$ 300,16	R\$ 2.104,74	R\$ 2.701,44
2.9.50	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 22,42	R\$ 34,94	R\$ 44,84
2.9.51	COM-30087207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 706,63	R\$ 906,96	R\$ 706,63	R\$ 906,96
2.9.52	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,56	R\$ 234,37	R\$ 300,76
2.10	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.363,44	R\$ 1.748,76
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 1.363,44	R\$ 1.748,76
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezesete reais e Dois centavos								VALOR TOTAL:	R\$ 1.576.717,02

Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

Dados: 2024.05.27 15:56:22 -03'00'

RAIMUNDO BARROS

CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26



Página: 11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
					29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			

1.1.1. PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06839619	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 2.291,80
TOTAL Mão de Obra:					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 COM BDI:	R\$ 2.941,53

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\$ 171,3200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6475

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4400
TOTAL Material:					R\$ 71,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 99,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,01
VALOR COM BDI:	R\$ 127,08

1.2.2. 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\$ 260,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

1.3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4400	R\$ 4,0733
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3700	R\$ 1,0640
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2700	R\$ 0,4381
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6300	R\$ 5,2323
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,5500	R\$ 0,7216
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6400	R\$ 0,3735
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,6700	R\$ 35,3333
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,1100	R\$ 1,6529
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,2500	R\$ 3,5141
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,4300	R\$ 16,0214
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,6700	R\$ 3,2061
				TOTAL Material:		R\$ 71,6306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 481,3400	R\$ 7,1238
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,1238

VALOR:	R\$ 139,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR COM BDI:	R\$ 179,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 78,1400	R\$ 1,4768
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,3600	R\$ 608,3600
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,6800	R\$ 546,6800
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5700	R\$ 87,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 376,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,9500	R\$ 14,9500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 95,5200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 651,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 139,7500
				TOTAL Material:		R\$ 2.535,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952

TOTAL Mão de Obra: R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 3.336,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.829,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.336,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4.281,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 523,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,5200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,7400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 40,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6700

TOTAL Material: R\$ 1.567,4100

VALOR:	R\$ 1.567,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.567,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.567,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.011,77

1.3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 67,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,2425

TOTAL Material: R\$ 136,9423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 173,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,86
VALOR COM BDI:	R\$ 223,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
					29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,4900	R\$ 0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923



VALOR:	R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,1000	R\$ 0,2613
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 435,5800	R\$ 0,3049
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2400	R\$ 1,3100
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,9600	R\$ 42,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 45,8146

VALOR:	R\$ 60,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,45
VALOR COM BDI:	R\$ 77,59

1.4.2. 00040652 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 144,44	R\$ 144,44
TOTAL Material:						R\$ 144,44

VALOR:	R\$ 144,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 185,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,6600	R\$ 1,6039
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 216,2600	R\$ 2,1193
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 163,6600	R\$ 5,4499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4499

VALOR:	R\$ 5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,1400	R\$ 28,5055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 72,2700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,8800	R\$ 116,4680
					TOTAL Material:	R\$ 217,2435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 528,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 326,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 528,34
VALOR COM BDI:	R\$ 678,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
					TOTAL Material:	R\$ 117,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 520,5200	R\$ 156,1560
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,1560

VALOR:	R\$ 648,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 369,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 648,85
VALOR COM BDI:	R\$ 832,80

1.5.2.3. 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\$ 24,9000	R\$ 0,4980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6400	R\$ 8,9640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,8000	R\$ 4,4720
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,9600	R\$ 8,4564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,3178
					TOTAL Material:	R\$ 67,5868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940



VALOR:	R\$ 131,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,88
VALOR COM BDI:	R\$ 169,27

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9000	R\$ 3,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2800	R\$ 1,9920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400
					TOTAL Material:	R\$ 19,9220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 76,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:	R\$ 97,75

1.5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,5800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
					TOTAL Material:	R\$ 230,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,2900	R\$ 7,1866
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,7000	R\$ 80,0052
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,1918

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



VALOR:	R\$ 456,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 102,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,87
VALOR COM BDI:	R\$ 586,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1400	R\$ 0,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1400	R\$ 0,4767
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
VALOR COM BDI:	R\$ 32,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,6165
TOTAL Material:					R\$ 0,6165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,8000	R\$ 0,0559
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,5300	R\$ 30,5890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,0400	R\$ 8,9232
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,4300	R\$ 123,4300
TOTAL Material:					R\$ 163,0971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 200,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,33
VALOR COM BDI:	R\$ 257,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,3395
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3300	R\$ 0,7231
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,8000	R\$ 3,5760
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 137,5500	R\$ 20,6325
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,7500	R\$ 28,0875

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,1200	R\$ 185,9676
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,9300	R\$ 2,6930
					TOTAL Material:	R\$ 243,0192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,9800



VALOR:	R\$ 306,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,00
VALOR COM BDI:	R\$ 392,75

1.5.6.3. PRÓPRIA01 ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 35,26	R\$ 5,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,80	R\$ 3,58
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 84,53	R\$ 169,06
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,93	R\$ 2,69
				TOTAL Material:		R\$ 180,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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 Encargos Complementares:		R\$ 17,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,02

VALOR:	R\$ 218,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 218,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,05
VALOR COM BDI:	R\$ 279,87

1.5.6.4. PRÓPRIA02 REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 35,26	R\$ 5,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,80	R\$ 3,58
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 68,12	R\$ 74,93
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,93	R\$ 2,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

TOTAL Material:	R\$ 86,49
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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 Encargos Complementares:						R\$ 17,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
TOTAL Serviço:						R\$ 17,66



VALOR:	R\$ 121,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,56
VALOR COM BDI:	R\$ 156,02

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 67,2800	R\$ 0,4485
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 201,1700	R\$ 1,3411
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 89,7400	R\$ 1,0290
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 231,5800	R\$ 0,4323
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00886667	R\$ 76,7700	R\$ 0,6653
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 212,5300	R\$ 0,9918
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 115,7200	R\$ 0,4783
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 289,1700	R\$ 2,6604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0467

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7384

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 89,1000	R\$ 27,3537
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3120
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,4600	R\$ 0,5536
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,6700	R\$ 19,4370
TOTAL Serviço:						R\$ 52,8637

VALOR:	R\$ 61,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,65
VALOR COM BDI:	R\$ 79,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,6600	R\$ 1,6039
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 216,2600	R\$ 2,1193
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 163,6600	R\$ 30,3098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,3098

VALOR:	R\$ 30,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90

1.6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,1100	R\$ 82,9265
TOTAL Material:						R\$ 82,9265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 106,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,92
VALOR COM BDI:	R\$ 137,23

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 107,3200	R\$ 1,1805
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1805

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51



1.6.1.6. 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 ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,8000	R\$ 25,7140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 69,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,9600	R\$ 28,1880
I1138 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, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.518,6000	R\$ 3.518,6000
TOTAL Material:					R\$ 3.641,8020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,0900

VALOR:	R\$ 3.827,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.706,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 120,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.827,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4.913,10

1.6.1.7. SOP0015 LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,08	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 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\$ 158,6800	R\$ 158,6800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



TOTAL Material:	R\$ 158,6800
VALOR:	R\$ 158,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,68
VALOR COM BDI:	R\$ 203,67

1.7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 59,2400	R\$ 1,0071
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 57,0500	R\$ 1,4833
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,1400
TOTAL Material:						R\$ 16,6304
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:		R\$ 37,07				
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,21				
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,86				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,07				
VALOR COM BDI:		R\$ 47,58				

1.7.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 59,2400	R\$ 2,0142
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 57,0500	R\$ 2,9666
TOTAL Material:						R\$ 11,8808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288
VALOR:		R\$ 27,21				
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,57				
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 9,64				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,21				
VALOR COM BDI:		R\$ 34,92				

1.8.1. SOP0584 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0028I	REFLETOR C/ ALÇA LED 3030 200W 28L 90° 6500K	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.019,37	R\$ 1.019,37
TOTAL Material:						R\$ 1.019,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 1.105,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.050,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 54,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.105,87
VALOR COM BDI:						R\$ 1.419,38

1.8.2. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 159,9900	R\$ 207,9870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 207,9870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,5000	R\$ 954,5000
TOTAL Material:						R\$ 954,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 481,3400	R\$ 182,9092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 269,2872
VALOR:						R\$ 1.479,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.324,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 155,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.479,77
VALOR COM BDI:						R\$ 1.899,28

1.8.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 44,3400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0300	R\$ 84,0300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,1600	R\$ 415,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4300	R\$ 5,1450
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2900	R\$ 123,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 738,5700	R\$ 738,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1.428,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000



VALOR:	R\$ 1.636,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.504,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.636,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2.100,49

1.8.4. 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\$ 38,6300	R\$ 38,6300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9300	R\$ 127,9300
					TOTAL Material:	R\$ 235,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 365,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,72
VALOR COM BDI:	R\$ 469,40

1.8.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA 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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

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 ELETROSTÁTICA 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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
					TOTAL Material:	R\$ 116,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



VALOR:	R\$ 181,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,66
VALOR COM BDI:	R\$ 233,16

1.8.6. 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\$ 4,2700	R\$ 4,6970
TOTAL Material:					R\$ 4,6970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 22,68

1.8.7. 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\$ 8,8900	R\$ 9,7790
TOTAL Material:					R\$ 9,7790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 31,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,40
VALOR COM BDI:	R\$ 40,30

1.8.8. 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\$ 6,6800	R\$ 7,3480
TOTAL Material:					R\$ 7,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE



VALOR:	R\$ 26,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,6400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8100
TOTAL Material:					R\$ 211,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 315,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,04
VALOR COM BDI:	R\$ 404,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900
TOTAL Material:					R\$ 3,2538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
TOTAL					R\$ 2,2920

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,15
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,83

1.8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,9344
					TOTAL Material:	R\$ 10,9344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 17,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,91

1.8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,0400	R\$ 0,4408
					TOTAL Material:	R\$ 0,4408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4150
					VALOR:	R\$ 2,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,35
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

1.8.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2200	R\$ 56,2200
					TOTAL Material:	R\$ 56,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
VALOR:	R\$ 95,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3600
					R\$ 4,4472
TOTAL Material:					R\$ 4,4472

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
					R\$ 2,4830
					R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4500
					R\$ 125,4500
TOTAL Material:					R\$ 125,4500

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
					R\$ 11,4600
					R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 151,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,40
VALOR COM BDI:	R\$ 194,32

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700
					R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,3700

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					R\$ 5,7300
					R\$ 7,2450

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97

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

Material	FORTE	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\$ 125,1200	R\$ 125,1200
TOTAL Material:					R\$ 125,1200

VALOR:	R\$ 125,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,12
VALOR COM BDI:	R\$ 160,59

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

Serviço	FORTE	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\$ 119,2400	R\$ 95,3920
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,9300	R\$ 9,3054
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 470,4600	R\$ 11,8556
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 134,7200	R\$ 16,1664
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5700	R\$ 21,9420
TOTAL Serviço:					R\$ 165,2281

VALOR:	R\$ 165,23
--------	------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 84,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,23
VALOR COM BDI:	R\$ 212,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1000	R\$ 18,3322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4500	R\$ 0,6798
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 78,1400	R\$ 9,2049
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 93,9600	R\$ 9,2081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,4800
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:						R\$ 132,2511

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338

VALOR:	R\$ 426,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 190,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,08
VALOR COM BDI:	R\$ 546,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 21,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:						R\$ 10,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,98

1.8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,8610
TOTAL Material:						R\$ 15,8610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 29,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:						R\$ 2,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



VALOR:	R\$ 8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 11,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,4064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6016
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,8900	R\$ 0,1907
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,2500	R\$ 0,3083
TOTAL Material:						R\$ 1,5070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 171,3200	R\$ 5,9962
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1800	R\$ 1,6513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6475

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4400	R\$ 71,9840
TOTAL Material:						R\$ 71,9840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
VALOR:	R\$ 99,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,01
VALOR COM BDI:	R\$ 127,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8800	R\$ 121,7620
TOTAL Material:					R\$ 121,7620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 600,3800	R\$ 180,1140
TOTAL Serviço:					R\$ 180,1140

VALOR:	R\$ 551,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 199,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 551,90
VALOR COM BDI:	R\$ 708,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 119,5200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 111,8000	R\$ 69,1259
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,9600	R\$ 57,7854
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 243,2100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,9600	R\$ 24,7115
TOTAL Material:					R\$ 514,3528

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 771,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 602,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 771,43
VALOR COM BDI:	R\$ 990,13

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9000	R\$ 3,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2800	R\$ 1,9920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400
					TOTAL Material:	R\$ 19,9220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080



VALOR:	R\$ 76,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:	R\$ 97,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040
				TOTAL Material:		R\$ 76,4061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 134,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,81
VALOR COM BDI:	R\$ 173,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 159,9900	R\$ 1,2799
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,2799

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8700	R\$ 7,2135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
					TOTAL Material:	R\$ 7,5225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2024

OBRA:

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

LOCAL:

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608



VALOR:	R\$ 12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 15,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,7786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7786

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1400	R\$ 67,7396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9600	R\$ 58,9129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9600	R\$ 19,6376
TOTAL Material:						R\$ 376,6301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 505,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 505,17
VALOR COM BDI:	R\$ 648,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 174,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR COM BDI:	R\$ 344,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 80,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

TOTAL Material:	R\$ 80,2000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 600,3800	R\$ 2,1614
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1614



VALOR:	R\$ 134,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,29
VALOR COM BDI:	R\$ 172,36

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,1400	R\$ 1,1721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,0729

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 61,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,91
VALOR COM BDI:	R\$ 79,46

1.9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,7786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7786

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 461,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 18,5400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 78,1400	R\$ 64,2723
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,9600	R\$ 82,4969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 216,2160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,0400	R\$ 9,0240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 26,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 59,7000
					TOTAL Material:	R\$ 922,6572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380



VALOR:	R\$ 1.742,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.216,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.742,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2.236,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 20,9300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,3900	R\$ 32,4387
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8900	R\$ 1,9068
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 5,6350
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
					TOTAL Material:	R\$ 82,6905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 172,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,83
VALOR COM BDI:	R\$ 221,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9000	R\$ 0,4980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4980

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6400	R\$ 8,9640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,8000	R\$ 4,4720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,9600	R\$ 8,4564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,3176
					TOTAL Material:	R\$ 67,5868

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940



VALOR:	R\$ 131,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,88
VALOR COM BDI:	R\$ 169,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,6400	R\$ 75,9948
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 22,0400	R\$ 4,9590
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,8000	R\$ 0,3913
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 33,6100	R\$ 11,7635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1450
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,9000	R\$ 1,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 93,9600	R\$ 1,1275
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,8900	R\$ 0,5562
					TOTAL Material:	R\$ 98,5173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3936

VALOR:	R\$ 119,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,91
VALOR COM BDI:	R\$ 153,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,8000	R\$ 0,2795
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
					TOTAL Material:	R\$ 0,7849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552



VALOR:	R\$ 13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,1400	R\$ 54,5417
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,9600	R\$ 82,4969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
					TOTAL Material:	R\$ 282,2386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 625,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,92
VALOR COM BDI:	R\$ 803,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,1400	R\$ 2,8521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
					TOTAL Material:	R\$ 12,4749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/05/2024

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 18,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4600	R\$ 54,4060
TOTAL Material:						R\$ 72,4860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720



VALOR:	R\$ 98,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,06
VALOR COM BDI:	R\$ 125,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1400	R\$ 3,5796
TOTAL Material:						R\$ 3,5796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,4800	R\$ 56,4800
TOTAL Material:						R\$ 56,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço		FORTE	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\$ 684,3200	R\$ 2,5662
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5662

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/05/2024

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



VALOR:	R\$ 61,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1400	R\$ 0,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,1400	R\$ 1,8988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4152
TOTAL Material:					R\$ 8,3140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,58
VALOR COM BDI:	R\$ 48,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 520,5200	R\$ 13,0130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2024

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

TOTAL Serviço:	R\$ 13,0130
VALOR:	R\$ 38,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,59
VALOR COM BDI:	R\$ 49,53



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 13,5600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,2600	R\$ 26,6860
TOTAL Material:						R\$ 40,2460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 70,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,93
VALOR COM BDI:	R\$ 91,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1400	R\$ 3,5796
TOTAL Material:						R\$ 3,5796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
TOTAL Material:						R\$ 4,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,38
VALOR COM BDI:	R\$ 33,86



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,4300	R\$ 383,4300
TOTAL Material:						R\$ 383,4300

VALOR:	R\$ 383,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 383,43
VALOR COM BDI:	R\$ 492,13

1.9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,1400	R\$ 0,5628
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,7600	R\$ 151,7600
TOTAL Material:						R\$ 154,1034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 281,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,96
VALOR COM BDI:	R\$ 361,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,5691
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,8000	R\$ 4,7680
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,9300	R\$ 3,2316
TOTAL Material:						R\$ 9,1687

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 43,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,78
VALOR COM BDI:						R\$ 50,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,3860
TOTAL Material:						R\$ 1,6460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,0300	R\$ 4,0872
TOTAL Material:						R\$ 5,6045

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 32,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,6800	R\$ 1,2692
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,2958
					TOTAL Material:	R\$ 2,5850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,49



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4800	R\$ 208,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
					TOTAL Material:	R\$ 324,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 388,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,80
VALOR COM BDI:	R\$ 499,02

1.9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7200	R\$ 41,7200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,8900	R\$ 419,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
					TOTAL Material:	R\$ 479,3804

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2024



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



VALOR:	R\$ 602,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 525,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 602,86
VALOR COM BDI:	R\$ 773,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,9100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,8400
TOTAL Material:					R\$ 438,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 494,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,45
VALOR COM BDI:	R\$ 634,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6600
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200
TOTAL Material:					R\$ 28,3951

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 75,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,28
VALOR COM BDI:	R\$ 96,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900
TOTAL Material:					R\$ 32,5096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
					VALOR:	R\$ 55,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,23

1.9.40. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0600	R\$ 74,0600
					TOTAL Material:	R\$ 74,3796
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 180,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,01
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,80

1.9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
					TOTAL Material:	R\$ 6,8690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 12,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,35

1.9.42. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	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\$ 16,3100	R\$ 16,3100
					TOTAL Material:	R\$ 16,3100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,60
VALOR COM BDI:						R\$ 48,26



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 35,7800
TOTAL Material:						R\$ 35,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 57,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,07
VALOR COM BDI:						R\$ 73,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,8000	R\$ 0,8944
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,2800	R\$ 320,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:						R\$ 323,2864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 389,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,20
VALOR COM BDI:						R\$ 499,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9400	R\$ 87,9400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8700	R\$ 153,8700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 92,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
					TOTAL Material:	R\$ 373,3356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700



VALOR:	R\$ 437,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,21
VALOR COM BDI:	R\$ 561,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,6700	R\$ 4,3350
					TOTAL Material:	R\$ 4,3350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.014,8100	R\$ 1,0148
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0148

VALOR:	R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR COM BDI:	R\$ 18,62

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 802,6000	R\$ 144,4680
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2200	R\$ 18,8344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 625,9200	R\$ 43,8144
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3500	R\$ 5,9020
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0200	R\$ 13,5304
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,6152



VALOR:	R\$ 286,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,62
VALOR COM BDI:	R\$ 367,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,8000	R\$ 0,3913
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 9,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 4,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,8600
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 40,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,2013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 251,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,09
VALOR COM BDI:	R\$ 322,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,8000	R\$ 0,4472
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7900	R\$ 4,8807

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/05/2024

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

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4600	R\$ 9,6900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0500	R\$ 5,0250

TOTAL Material: R\$ 59,9729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900



VALOR:	R\$ 233,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,86
VALOR COM BDI:	R\$ 300,16

1.9.50. 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\$ 59,2400	R\$ 1,8364
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 57,0500	R\$ 2,7384
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600

TOTAL Material: R\$ 13,6348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,42

1.9.51. COM-30097207 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80511444	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 706,63	R\$ 706,63

TOTAL Material: R\$ 706,63

VALOR:	R\$ 706,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 706,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 706,63
VALOR COM BDI:	R\$ 906,96

1.9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9220
						VALOR: R\$ 12,92
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,25
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92
						VALOR COM BDI: R\$ 16,58

1.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845
						VALOR: R\$ 1,38
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,46
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,38
						VALOR COM BDI: R\$ 1,77

2.1.1. PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06839619	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 2.291,80	R\$ 2.291,80
						TOTAL Mão de Obra: 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 COM BDI: R\$ 2.941,53

2.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 171,3200	R\$ 5,9962
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1800	R\$ 1,6513
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,6475
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4400	R\$ 71,9840
						TOTAL Material: R\$ 71,9840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830
						VALOR: R\$ 99,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,03
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,01
VALOR COM BDI:	R\$ 127,08

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 260,8500	R\$ 7,8255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5538

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76



2.3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4400	R\$ 4,0733
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3700	R\$ 1,0640
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2700	R\$ 0,4381
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6300	R\$ 5,2323
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,5500	R\$ 0,7216
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6400	R\$ 0,3735
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,6700	R\$ 35,3333
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,1100	R\$ 1,6529
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,2500	R\$ 3,5141
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,4300	R\$ 16,0214
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,6700	R\$ 3,2061
					TOTAL Material:	R\$ 71,6306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 481,3400	R\$ 7,1238
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,1238

VALOR:	R\$ 139,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR COM BDI:	R\$ 179,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
					29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 78,1400	R\$ 1,4768
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,3600	R\$ 608,3600
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,6800	R\$ 546,6800
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5700	R\$ 87,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 376,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,9500	R\$ 14,9500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 95,5200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 651,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 139,7500
					TOTAL Material:	R\$ 2.535,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952

VALOR:	R\$ 3.336,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.829,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.336,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4.281,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5300	R\$ 76,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 523,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 22,5200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 7,7400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 40,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2500	R\$ 27,2500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,5300	R\$ 562,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6700	R\$ 254,6700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	



TOTAL Material:	R\$ 1,587,4100
VALOR:	R\$ 1.567,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.567,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.567,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.011,77

2.3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4900	R\$ 37,2198
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0400	R\$ 67,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9500	R\$ 2,2425
TOTAL Material:						R\$ 136,9423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 173,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,86
VALOR COM BDI:	R\$ 223,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,4900	R\$ 0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480