



## PROPOSTA DE PREÇOS

QUITERIANÓPOLIS-CE., 31 DE OUTUBRO DE 2024.

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 029/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY, 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 029/2024**, que tem como **OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE**, pelo preço global de **R\$ 832.186,80 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Cento e Oitenta e Seis Reais e Oitenta Centavos)** na localidade de São Gerônimo e pelo preço global de **R\$ 832.186,80 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Cento e Oitenta e Seis Reais e Oitenta Centavos)** na localidade de Jardim, perfazendo um valor global de **R\$ 1.664.373,60 (Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Três Reais e Sessenta 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 **60 (sessenta) 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

**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 :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 122.020,80	7,33%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 27.653,24	1,66%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.237,88	1,22%
4	CALÇADA	R\$ 77.534,52	4,66%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 732.038,84	43,98%
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM	R\$ 448.212,26	26,93%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 5.254,66	0,32%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 93.298,72	5,61%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 134.626,16	8,09%
	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.497,52	0,21%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.664.373,60</b>	<b>100,00%</b>



Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Sessenta centavos

RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426MARQUINHOS 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

DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2,00	R\$ 47.534,48	R\$ 13.476,00	R\$ 61.010,40	R\$ 122.020,80
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 5.941,80	R\$ 1.684,50	R\$ 7.626,30	R\$ 61.010,40
2	IMPLANTAÇÕES				2,00	R\$ 10.772,92	R\$ 3.053,70	R\$ 13.826,62	R\$ 27.653,24
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 99,10	R\$ 28,09	R\$ 127,19	R\$ 12.717,73
2.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	99,99	R\$ 8,64	R\$ 2,45	R\$ 11,09	R\$ 1.108,89
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				2,00	R\$ 7.883,36	R\$ 2.235,58	R\$ 10.118,94	R\$ 20.237,88
3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				1,00	R\$ 7.606,72	R\$ 2.166,54	R\$ 9.773,26	R\$ 9.763,26
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,39	R\$ 39,52	R\$ 178,91	R\$ 2.146,92
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.329,49	R\$ 943,91	R\$ 4.273,40	R\$ 4.273,40
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.563,49	R\$ 443,25	R\$ 2.006,74	R\$ 2.006,74
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,51	R\$ 49,19	R\$ 222,70	R\$ 1.336,20
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 276,64	R\$ 79,04	R\$ 355,68	R\$ 355,68
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 355,68
4	CALÇADA				2,00	R\$ 30.204,21	R\$ 8.563,05	R\$ 38.767,26	R\$ 77.534,52
4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 60,80	R\$ 17,18	R\$ 77,78	R\$ 11.215,88
	00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	136,42	R\$ 157,35	R\$ 44,61	R\$ 201,96	R\$ 27.551,38
5	MUROS E FECHAMENTOS				2,00	R\$ 285.174,73	R\$ 80.844,69	R\$ 366.019,42	R\$ 732.038,84
5.1	ESCAVAÇÃO DA VALA				1,00	R\$ 941,47	R\$ 267,07	R\$ 1.208,54	R\$ 1.208,54
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 973,25
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,22	R\$ 1,20	R\$ 5,42	R\$ 100,81
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,63	R\$ 1,60	R\$ 7,23	R\$ 134,48



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 30/10/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES			1,00	R\$ 17.198,46	R\$ 4.875,87	R\$ 22.074,33	R\$ 22.074,33
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,94	R\$ 527,97	R\$ 149,88	R\$ 677,85	R\$ 9.446,44
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	R\$ 646,43	R\$ 183,26	R\$ 829,69	R\$ 7.716,12
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 131,73	R\$ 37,35	R\$ 169,08	R\$ 4.911,77
5.3		CONCRETO E FORMA			1,00	R\$ 7.203,30	R\$ 2.042,32	R\$ 9.245,62	R\$ 9.245,62
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 76,11	R\$ 21,58	R\$ 97,69	R\$ 5.548,79
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 459,00	R\$ 130,13	R\$ 589,13	R\$ 2.745,35
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 159,08	R\$ 45,10	R\$ 204,18	R\$ 951,48
5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS			1,00	R\$ 4.251,97	R\$ 1.205,43	R\$ 5.457,40	R\$ 5.457,40
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\$ 7,26	R\$ 2,06	R\$ 9,32	R\$ 1.204,14
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\$ 7,27	R\$ 32,92	R\$ 4.253,26
5.5		PINTURA			1,00	R\$ 1.015,51	R\$ 286,12	R\$ 1.303,63	R\$ 1.303,63
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 7,86	R\$ 2,23	R\$ 10,09	R\$ 1.303,63
5.6		ALAMBRADO			1,00	R\$ 254.664,02	R\$ 72.165,86	R\$ 326.729,90	R\$ 326.729,90
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 199,91	R\$ 56,67	R\$ 256,58	R\$ 654,28
	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,80	R\$ 305,36	R\$ 86,57	R\$ 391,93	R\$ 102.215,34
5.6.3	COMP-02	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)	Composições Próprias	M2	256,00	R\$ 217,61	R\$ 61,69	R\$ 279,30	R\$ 71.500,80
5.6.4	COMP-03	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM. PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 120,15	R\$ 34,06	R\$ 154,21	R\$ 152.359,48
6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM			2,00	R\$ 174.601,64	R\$ 49.504,49	R\$ 224.106,13	R\$ 448.212,26
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO			1,00	R\$ 174.601,64	R\$ 49.504,49	R\$ 224.106,13	R\$ 224.106,13
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 63,39	R\$ 17,97	R\$ 81,36	R\$ 8.038,37





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,22	R\$ 1,20	R\$ 5,42	R\$ 535,50
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 31,32	R\$ 8,88	R\$ 40,20	R\$ 3.971,76
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 106,71	R\$ 30,25	R\$ 136,96	R\$ 2.706,33
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,22	R\$ 0,35	R\$ 1,57	R\$ 1.551,16
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\$ 3.818,72	R\$ 1.082,61	R\$ 4.901,33	R\$ 4.901,33
6.1.7	COMP-04	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 1,34	R\$ 0,38	R\$ 1,72	R\$ 1.699,36
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 158,27	R\$ 44,87	R\$ 203,14	R\$ 200.702,32
7	OBRAS DE DRENAGEM				2,00	R\$ 2.046,60	R\$ 580,83	R\$ 2.627,33	R\$ 5.254,66
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,84	R\$ 37,03	R\$ 10,50	R\$ 47,53	R\$ 847,94
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 27,18	R\$ 7,71	R\$ 34,89	R\$ 1.779,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2,00	R\$ 36.345,21	R\$ 10.304,16	R\$ 46.649,36	R\$ 93.298,72
8.1	COMP-05	REFLETOR LED 200W 2BL 90° 6500K	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 1.103,25	R\$ 312,77	R\$ 1.416,02	R\$ 16.992,24
8.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.483,87	R\$ 420,68	R\$ 1.904,55	R\$ 7.618,20
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.632,84	R\$ 462,91	R\$ 2.095,75	R\$ 2.095,75
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,12	R\$ 103,51	R\$ 468,63	R\$ 468,63
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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,36	R\$ 51,42	R\$ 232,78	R\$ 465,56
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,66	R\$ 5,01	R\$ 22,67	R\$ 226,70
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 31,38	R\$ 8,90	R\$ 40,28	R\$ 1.047,28
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,79	R\$ 7,59	R\$ 34,38	R\$ 2.406,60

Página: 4





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,47	R\$ 89,15	R\$ 403,62	R\$ 1.210,88
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,01	R\$ 1,99	R\$ 9,00	R\$ 2.970,00
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,43	R\$ 2,39	R\$ 10,82	R\$ 541,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,83	R\$ 5,05	R\$ 22,88	R\$ 686,40
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,85	R\$ 0,81	R\$ 3,66	R\$ 732,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,00	R\$ 26,93	R\$ 121,93	R\$ 243,86
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,06	R\$ 2,85	R\$ 12,91	R\$ 4.389,40
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,08	R\$ 42,83	R\$ 193,91	R\$ 193,91
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,32	R\$ 6,61	R\$ 29,93	R\$ 289,37
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,32	R\$ 6,61	R\$ 29,93	R\$ 119,72
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 124,80	R\$ 35,38	R\$ 160,18	R\$ 640,72
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 165,18	R\$ 46,83	R\$ 212,01	R\$ 2.120,10
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,96	R\$ 120,76	R\$ 546,72	R\$ 546,72
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,95	R\$ 4,81	R\$ 21,76	R\$ 43,52
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,56	R\$ 6,40	R\$ 28,96	R\$ 86,88
	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,74	R\$ 6,45	R\$ 29,19	R\$ 467,04
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,69	R\$ 2,46	R\$ 11,15	R\$ 66,90
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO				2,00	R\$ 62.444,41	R\$ 14.868,17	R\$ 67.312,58	R\$ 134.625,16
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 7,04	R\$ 2,00	R\$ 9,04	R\$ 255,29
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 239,86
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 99,10	R\$ 28,09	R\$ 127,19	R\$ 321,79





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 551,51	R\$ 156,35	R\$ 707,86	R\$ 2.704,03
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 770,68	R\$ 218,49	R\$ 989,17	R\$ 969,39
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 76,11	R\$ 21,58	R\$ 97,69	R\$ 637,92
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 134,60	R\$ 38,16	R\$ 172,76	R\$ 2.525,75
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 12,28	R\$ 3,48	R\$ 15,76	R\$ 1.576,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 504,99	R\$ 143,16	R\$ 648,15	R\$ 1.328,71
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 268,48	R\$ 76,11	R\$ 344,59	R\$ 706,41
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 134,09	R\$ 38,01	R\$ 172,10	R\$ 206,52
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 61,66	R\$ 17,48	R\$ 79,14	R\$ 7.041,09
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.740,74	R\$ 493,50	R\$ 2.234,24	R\$ 201,08
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 172,68	R\$ 48,95	R\$ 221,63	R\$ 5.383,39
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 131,73	R\$ 37,35	R\$ 169,08	R\$ 397,34
9.16	C3692	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 119,63	R\$ 33,92	R\$ 153,55	R\$ 1.758,15
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,94	R\$ 3,95	R\$ 17,89	R\$ 104,66
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 625,57	R\$ 177,35	R\$ 802,92	R\$ 730,66
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 28,66	R\$ 8,13	R\$ 36,79	R\$ 667,37
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\$ 97,92	R\$ 27,76	R\$ 125,68	R\$ 2.279,84
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\$ 3,43	R\$ 15,53	R\$ 281,71
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,57	R\$ 17,46	R\$ 79,03	R\$ 158,06
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,26	R\$ 2,06	R\$ 9,32	R\$ 1.489,34
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 37,57	R\$ 10,65	R\$ 48,22	R\$ 3.078,36





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERONIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 38,58	R\$ 10,94	R\$ 49,52	R\$ 4.751,94
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 70,87	R\$ 20,09	R\$ 90,96	R\$ 5.806,89
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\$ 3,43	R\$ 15,53	R\$ 991,44
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,37	R\$ 7,48	R\$ 33,85	R\$ 1.015,50
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,45	R\$ 108,42	R\$ 490,87	R\$ 981,74
9.30	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 281,57	R\$ 79,83	R\$ 361,40	R\$ 1.214,30
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 43,76	R\$ 12,41	R\$ 56,17	R\$ 471,83
9.32	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,71	R\$ 3,60	R\$ 16,31	R\$ 310,22
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 25,31	R\$ 7,18	R\$ 32,49	R\$ 617,96
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,63	R\$ 3,86	R\$ 17,49	R\$ 1.176,03
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 387,98	R\$ 109,99	R\$ 497,97	R\$ 995,94
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 601,64	R\$ 170,56	R\$ 772,20	R\$ 1.544,40
9.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 493,30	R\$ 139,85	R\$ 633,15	R\$ 202,61
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,21	R\$ 21,32	R\$ 96,53	R\$ 193,06
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,42	R\$ 15,71	R\$ 71,13	R\$ 142,26
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,16	R\$ 28,40	R\$ 128,56	R\$ 257,12
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,72	R\$ 3,61	R\$ 16,33	R\$ 32,66
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,56	R\$ 10,65	R\$ 48,21	R\$ 96,42
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,98	R\$ 16,15	R\$ 73,13	R\$ 73,13
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 388,38	R\$ 110,11	R\$ 498,49	R\$ 398,79
9.45	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 436,24	R\$ 123,67	R\$ 559,91	R\$ 1.119,82







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,50	R\$ 4,11	R\$ 18,61	R\$ 74,44
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 286,56	R\$ 81,24	R\$ 367,80	R\$ 3.856,22
9.48	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 250,89	R\$ 71,13	R\$ 322,02	R\$ 2.898,18
9.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 233,69	R\$ 66,25	R\$ 299,94	R\$ 2.699,46
9.50	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,43	R\$ 4,94	R\$ 22,37	R\$ 44,74
9.51	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 300,76
10	LIMPEZA FINAL				2,00	R\$ 1.363,44	R\$ 385,32	R\$ 1.748,76	R\$ 3.497,52
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,38	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 1.748,76
						VALOR TOTAL: R\$ 1.864.373,60			

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Sessenta centavos

RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI NETO:04777819426Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426MARQUINHOS 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

## 1.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 22,91	R\$ 3.665,60
90778	90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 113,81	R\$ 2.276,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.941,80	



VALOR:	R\$ 5.941,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.455,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1.486,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.941,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.684,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7.626,30

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,3200	R\$ 6,2062
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,7300	R\$ 1,7056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9118	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2800	R\$ 71,8080
TOTAL Material:					R\$ 71,8080	

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

VALOR:	R\$ 99,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,09
VALOR COM BDI:	R\$ 127,19

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 289,6700	R\$ 8,0901
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0901	

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

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,45

VALOR COM BDI: R\$ 11,09

**3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4200	R\$ 4,0607
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3400	R\$ 1,0609
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2600	R\$ 0,4371
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6200	R\$ 5,2002
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,5200	R\$ 0,7196
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6300	R\$ 0,3724
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,6200	R\$ 35,2478
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,0700	R\$ 1,6488
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,1700	R\$ 3,5058
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,3700	R\$ 15,9804
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,6300	R\$ 3,1979
TOTAL Material:					R\$ 71,4316	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 480,9500	R\$ 7,1181
TOTAL Serviço:					R\$ 7,1181	

VALOR:	R\$ 139,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,52
VALOR COM BDI:	R\$ 178,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 77,9400	R\$ 1,4731
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,8000	R\$ 606,8000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,2800	R\$ 545,2800
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3500	R\$ 87,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 375,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 95,2800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 650,1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 139,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.528,7931

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952



VALOR:	R\$ 3.329,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.822,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.329,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 943,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4.273,40

**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\$ 76,3300	R\$ 76,3300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 522,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 22,4400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 7,7200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 39,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6800	R\$ 49,6800
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\$ 27,1800	R\$ 27,1800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 561,0900	R\$ 561,0900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,0100	R\$ 254,0100
TOTAL Material:						R\$ 1.563,4900

VALOR:	R\$ 1.563,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.563,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.563,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 443,25
VALOR COM BDI:	R\$ 2.006,74

**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\$ 36,4000	R\$ 37,1280
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 67,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9100	R\$ 2,2365
TOTAL Material:						R\$ 136,5945

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SÓCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200



VALOR:	R\$ 173,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 49,19
VALOR COM BDI:	R\$ 222,70

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	R\$ 76,1800	R\$ 0,0762
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0832

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6320

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	R\$ 89,5800	R\$ 0,2687
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	R\$ 435,9100	R\$ 0,3051
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	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)	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:				R\$ 45,9722

VALOR:	R\$ 60,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 77,78

**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\$ 157,35	R\$ 157,35

TOTAL Material: R\$ 157,35

VALOR:	R\$ 157,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,61
VALOR COM BDI:	R\$ 201,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 BDI (28.35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 169,0900	R\$ 1,6571
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 224,1800	R\$ 2,1970

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,8541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM**5.1.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 169,0900	R\$ 5,6307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6307



VALOR:	R\$ 5,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

**5.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,9400	R\$ 28,4325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 72,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,6100	R\$ 116,1710
TOTAL Material:					R\$ 216,8735	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	

VALOR:	R\$ 627,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 325,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 627,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 677,65

**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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
TOTAL Material:					R\$ 115,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	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\$ 520,2800	R\$ 156,0840
TOTAL Serviço:					R\$ 156,0840	

VALOR:	R\$ 646,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 183,26
VALOR COM BDI:	R\$ 829,69

**5.2.3. 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\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6200	R\$ 8,9370
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,5100	R\$ 4,4604
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,7200	R\$ 8,4348
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,3170
TOTAL Material:						R\$ 67,4350

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\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,36
VALOR COM BDI:	R\$ 169,08

**5.3.1. 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\$ 7,8800	R\$ 3,1520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,9860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 11,9100
TOTAL Material:						R\$ 19,8680

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\$ 76,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 97,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7100

Material	FONTE	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	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,5600	R\$ 7,4207
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8100	R\$ 81,7692
TOTAL Serviço:					R\$ 89,1899	

VALOR:	R\$ 459,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 459,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 130,13
VALOR COM BDI:	R\$ 589,13

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

Mão de Obra	FONTE	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 BDI (28.35%):	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,9400	R\$ 0,4754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

TOTAL Material:	R\$ 2,0792
-----------------	------------

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



VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 77,9400	R\$ 0,4754
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:				R\$ 1,5734

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,92

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	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 BDI (28.35%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,5100	R\$ 0,0558
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,4700	R\$ 30,5110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,9700	R\$ 8,9001
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,1100	R\$ 123,1100
TOTAL Material:					R\$ 162,6759	

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\$ 199,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 56,67
VALOR COM BDI:	R\$ 256,58

**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\$ 8,9100	R\$ 1,3365
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,7210
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,7300	R\$ 3,5676
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 137,2000	R\$ 20,5800
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,6800	R\$ 28,0140
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,9400	R\$ 185,4762
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,8700	R\$ 2,6870
TOTAL Material:					R\$ 242,3823	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 306,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 86,57
VALOR COM BDI:	R\$ 391,93

**5.6.3. COMP-02 ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2) (M2)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 35,17	R\$ 5,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,73	R\$ 3,57
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 84,32	R\$ 168,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,87	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 180,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	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\$ 217,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,69
VALOR COM BDI:	R\$ 279,30

**5.6.4. COMP-03 REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 35,17	R\$ 5,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,73	R\$ 3,57
16219	16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 67,94	R\$ 74,73
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,87	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 102,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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

VALOR:	R\$ 120,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 34,06
VALOR COM BDI:	R\$ 154,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 207,6300	R\$ 1,3842
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 239,6000	R\$ 0,4473
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6966
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 219,2800	R\$ 1,0233
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9600	R\$ 0,5041
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 300,6600	R\$ 2,7661
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3730

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 91,0100	R\$ 27,9401
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3280
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,6900	R\$ 5,3794
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,5700	R\$ 0,5712
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Serviço:						R\$ 54,2827



VALOR:	R\$ 63,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,97
VALOR COM BDI:	R\$ 81,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 169,0900	R\$ 1,6571
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 224,1800	R\$ 2,1970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8541

Mão de Obra		FONTES	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\$ 4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 169,0900	R\$ 31,3155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,3155



VALOR:	R\$ 31,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 40,20

**6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,9200	R\$ 82,7080
TOTAL Material:					R\$ 82,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 106,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,25
VALOR COM BDI:	R\$ 136,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 110,7800	R\$ 1,2186
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2186

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,5100	R\$ 25,6473
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 69,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,7200	R\$ 28,1160

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.509,5700	R\$ 3.509,5700
					TOTAL Material:	R\$ 3.632,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,0900



VALOR:	R\$ 3.818,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.697,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.818,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.082,61
VALOR COM BDI:	R\$ 4.901,33

**6.1.7. COMP- 04 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,06	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 1,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,16	R\$ 0,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,46	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
					TOTAL Material:	R\$ 158,2700

VALOR:	R\$ 158,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,87
VALOR COM BDI:	R\$ 203,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 59,0800	R\$ 1,0044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 56,9000	R\$ 1,4794
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,9700	R\$ 14,1097
TOTAL Material:					R\$ 16,5935	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384	



VALOR:	R\$ 37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 47,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 59,0800	R\$ 2,0087
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 56,9000	R\$ 2,9588
TOTAL Material:					R\$ 11,8475	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288	

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,89

**8.1. COMP-05 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12830671	REFLETOR C/ ALÇA LED 3030 200W 28L 90° 6500K	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.016,75	R\$ 1.016,75
TOTAL Material:					R\$ 1.016,75	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR:	R\$ 1.103,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.048,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.103,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 312,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.416,02

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,1400	R\$ 214,6820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 214,6820

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 952,0500	R\$ 952,0500
TOTAL Material:					R\$ 952,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 480,9500	R\$ 182,7610
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\$ 289,1390	

VALOR:	R\$ 1.483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.328,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 155,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.483,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 420,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.904,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 44,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8100	R\$ 83,8100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,1000	R\$ 414,1000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,9700	R\$ 122,9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,6800	R\$ 736,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.425,2400	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Mão de Obra		FORTE	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\$ 1.632,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.501,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.632,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 462,91
VALOR COM BDI:	R\$ 2.095,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5300	R\$ 38,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9100	R\$ 37,9100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6000	R\$ 127,6000
TOTAL Material:						R\$ 236,3700

Mão de Obra		FORTE	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\$ 365,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 103,51
VALOR COM BDI:	R\$ 468,63

**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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)**

Material		FORTE	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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 116,4800
TOTAL Material:						R\$ 116,4800

Mão de Obra		FORTE	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 :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR:	R\$ 181,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,42
VALOR COM BDI:	R\$ 232,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,6860
TOTAL Material:					R\$ 4,6860	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8700	R\$ 9,7570
TOTAL Material:					R\$ 9,7570	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6600	R\$ 7,3260
TOTAL Material:					R\$ 7,3260	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625



VALOR:	R\$ 26,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 97,6500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6800
TOTAL Material:					R\$ 211,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 314,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 314,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 89,15
VALOR COM BDI:	R\$ 403,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2542
TOTAL Material:					R\$ 2,2542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

**8.11. C0654 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,2436
TOTAL Material:					R\$ 3,2436	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	



VALOR:	R\$ 8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 10,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,9140
TOTAL Material:					R\$ 10,9140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200	

VALOR:	R\$ 17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,88

**8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,9800	R\$ 0,4396
TOTAL Material:					R\$ 0,4396	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4150	

VALOR:	R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM**8.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0700	R\$ 56,0700
TOTAL Material:					R\$ 56,0700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	



VALOR:	R\$ 95,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,93
VALOR COM BDI:	R\$ 121,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,4370
TOTAL Material:					R\$ 4,4370	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	

VALOR:	R\$ 10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
TOTAL Material:					R\$ 125,1300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	

VALOR:	R\$ 151,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

VALOR BDI (28.35%): R\$ 42,83

VALOR COM BDI: R\$ 193,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400

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\$ 23,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,32

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,61

VALOR COM BDI: R\$ 29,93

**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\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400

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\$ 23,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,32

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,61

VALOR COM BDI: R\$ 29,93

**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\$ 124,8000	R\$ 124,8000
TOTAL Material:					R\$ 124,8000

VALOR: R\$ 124,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 124,80

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 124,80

VALOR BDI (28.35%): R\$ 35,38

VALOR COM BDI: R\$ 160,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**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\$ 119,2300	R\$ 95,3840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,9100	R\$ 9,2898
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 470,2800	R\$ 11,8511
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\$ 134,5200	R\$ 16,1424
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\$ 165,1760

VALOR:	R\$ 165,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 46,83
VALOR COM BDI:	R\$ 212,01

**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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0800	R\$ 18,2806
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4100	R\$ 0,6780
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 77,9400	R\$ 9,1813
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 93,7200	R\$ 9,1846
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\$ 33,5200	R\$ 6,7040
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9100	R\$ 0,7027
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:					R\$ 132,1308

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR:	R\$ 425,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 120,76
VALOR COM BDI:	R\$ 546,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 7,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200
TOTAL Material:					R\$ 10,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

**8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,8202

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 29,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

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

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,15

**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\$ 20,2600
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,8500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,5029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5405

VALOR:	R\$ 7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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 BDI (28.35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 177,3200	R\$ 6,2062
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,7300	R\$ 1,7056
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,9118

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 65,2800	R\$ 71,8080
TOTAL Material:				R\$ 71,8080

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

VALOR:	R\$ 99,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,09
VALOR COM BDI:	R\$ 127,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 105,6100	R\$ 121,4515
TOTAL Material:				R\$ 121,4515

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 250,0200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 600,1400	R\$ 180,0420
TOTAL Serviço:				R\$ 180,0420

VALOR:	R\$ 551,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 551,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR BDI (28.35%): R\$ 156,36

VALOR COM BDI: R\$ 707,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 119,1600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 111,5100	R\$ 68,9466
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,7200	R\$ 57,6378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 243,2100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,7200	R\$ 24,6484
TOTAL Material:					R\$ 513,6028

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	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR: R\$ 770,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 601,47

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 169,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 770,68

VALOR BDI (28.35%): R\$ 218,49

VALOR COM BDI: R\$ 989,17

**9.6. 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\$ 7,8800	R\$ 3,1520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,9860
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,8200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 11,9100
TOTAL Material:					R\$ 19,8680

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\$ 76,11

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 35,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,11

VALOR BDI (28.35%): R\$ 21,58

VALOR COM BDI: R\$ 97,69

**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\$ 33,5200	R\$ 14,4136

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,8800	R\$ 0,7880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6400	R\$ 8,6292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 19,0560
TOTAL Material:						R\$ 76,1968

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010



VALOR:	R\$ 134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,16
VALOR COM BDI:	R\$ 172,76

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,1400	R\$ 1,3211
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3211

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8500	R\$ 7,1925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:						R\$ 7,5007

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,76

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 77,9400	R\$ 67,5682

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,7200	R\$ 58,7624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,7200	R\$ 19,5875
TOTAL Material:						R\$ 376,2561

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 504,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 504,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 143,16
VALOR COM BDI:	R\$ 648,15

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

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	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 BDI (28.35%):	R\$ 76,11
VALOR COM BDI:	R\$ 344,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 80,0000
TOTAL Material:					R\$ 80,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 600,1400	R\$ 2,1605
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1605	

VALOR:	R\$ 134,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,01
VALOR COM BDI:	R\$ 172,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**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\$ 77,9400	R\$ 1,1691
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\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,8199

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\$ 61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 79,14

**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\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 460,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 18,4920
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 77,9400	R\$ 48,5958
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7200	R\$ 82,2862
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 216,2160
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,0000	R\$ 9,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 26,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 59,5500
TOTAL Material:					R\$ 920,8198

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\$ 1.740,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.214,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.740,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 493,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2.234,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 20,8950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,3300	R\$ 32,3589
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,9020
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 5,6000
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
TOTAL Material:					R\$ 82,5359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 172,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 48,95
VALOR COM BDI:	R\$ 221,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6200	R\$ 8,9370
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,5100	R\$ 4,4604
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,7200	R\$ 8,4348
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,3170
TOTAL Material:					R\$ 67,4350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FÚTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,35
VALOR COM BDI:	R\$ 169,08

**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\$ 6,6200	R\$ 75,7659
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 21,9800	R\$ 4,9455
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,5100	R\$ 0,3903
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 33,5200	R\$ 11,7320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1450
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,8800	R\$ 1,5760
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 93,7200	R\$ 1,1246
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,8500	R\$ 0,5548
TOTAL Material:					R\$ 98,2341

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\$ 119,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,92
VALOR COM BDI:	R\$ 153,55

**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\$ 111,5100	R\$ 0,2788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:					R\$ 0,7842

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	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,94
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

**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\$ 77,9400	R\$ 54,4021
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7200	R\$ 82,2862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 281,8883

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\$ 625,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 177,35
VALOR COM BDI:	R\$ 802,92

**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\$ 77,9400	R\$ 2,8448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
TOTAL Material:					R\$ 12,4676

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\$ 28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,79

**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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 18,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,3300	R\$ 54,2630
TOTAL Material:						R\$ 72,3430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720



VALOR:	R\$ 97,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,76
VALOR COM BDI:	R\$ 125,68

**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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1300	R\$ 3,5738
TOTAL Material:						R\$ 3,5738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	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\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,3300	R\$ 56,3300
TOTAL Material:						R\$ 56,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	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\$ 684,0800	R\$ 2,5653
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5653

VALOR:	R\$ 61,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,46
VALOR COM BDI:	R\$ 79,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,9400	R\$ 0,4754
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0792

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,9400	R\$ 1,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4152
TOTAL Material:					R\$ 8,3091

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,65
VALOR COM BDI:	R\$ 48,22

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 520,2800	R\$ 13,0070

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



TOTAL Serviço:	R\$ 13,0070
VALOR:	R\$ 38,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 49,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 13,5600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,2000	R\$ 26,6200
TOTAL Material:					R\$ 40,1800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 70,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,09
VALOR COM BDI:	R\$ 90,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1300	R\$ 3,5738
TOTAL Material:					R\$ 3,5738	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	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\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

TOTAL Material: R\$ 4,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,8800



VALOR:	R\$ 26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 33,85

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

Material	FONTE	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\$ 382,4500	R\$ 382,4500

TOTAL Material: R\$ 382,4500

VALOR:	R\$ 382,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 382,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 108,42
VALOR COM BDI:	R\$ 490,87

**9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,9400	R\$ 0,5612
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\$ 151,3700	R\$ 151,3700

TOTAL Material: R\$ 153,7120

Mão de Obra	FONTE	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\$ 281,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 79,83
VALOR COM BDI:	R\$ 361,40

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	SEINFRA	0,03000000	R\$ 18,9200	R\$ 0,5676
11100	L	SEINFRA	0,16000000	R\$ 29,7300	R\$ 4,7568
11346	UN	SEINFRA	0,30000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6000
12293	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 26,8700	R\$ 3,2244
TOTAL Material:					R\$ 9,1488

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080



VALOR:	R\$ 43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,41
VALOR COM BDI:	R\$ 56,17

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
11513	KG	SEINFRA	0,70000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,3860
TOTAL Material:					R\$ 1,6460

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	H	SEINFRA	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 BDI (28.35%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 11,2600	R\$ 1,3512
11347	UN	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12096	L	SEINFRA	0,24000000	R\$ 16,9900	R\$ 4,0776
TOTAL Material:					R\$ 5,5913

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/10/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR:	R\$ 25,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,2654
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1700	R\$ 1,2927
TOTAL Material:					R\$ 2,5581

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\$ 6,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,49

**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\$ 207,9500	R\$ 207,9500
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\$ 8,7700	R\$ 17,5400
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4400	R\$ 34,4400
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9300	R\$ 60,9300
TOTAL Material:					R\$ 324,1100

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\$ 387,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 387,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 109,99
VALOR COM BDI:	R\$ 497,97

**9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**