

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,1000	R\$ 0,2613
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 435,5800	R\$ 0,3049
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2400	R\$ 1,3100
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,9600	R\$ 42,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784



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

2.4.2. 00040652 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3618
VALOR:	R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,25



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 163,6600	R\$ 5,4499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4499
VALOR:	R\$ 5,45				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,96				
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,45				
VALOR COM BDI:	R\$ 7,00				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,1400	R\$ 28,5055
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 72,2700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,8800	R\$ 116,4680
TOTAL Material:					R\$ 217,2435
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:	R\$ 528,34				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 326,24				
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 528,34				
VALOR COM BDI:	R\$ 678,12				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 117,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2024

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
VALOR:	R\$ 76,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:	R\$ 97,75

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5800

Material		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\$ 8,2900	R\$ 7,1866
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,7000	R\$ 80,0052
				TOTAL Serviço:		R\$ 87,1918

VALOR:	R\$ 456,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,87
VALOR COM BDI:	R\$ 586,39

2.5.3.3. 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 COM BDI:	R\$ 204,18

2.5.4.1. 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\$ 78,1400	R\$ 0,4767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2024

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:						R\$ 2,0805

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1400	R\$ 0,4767
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5747

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
VALOR COM BDI:	R\$ 32,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,6165
TOTAL Material:					R\$ 0,6165

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,8000	R\$ 0,0559

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

I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,5300	R\$ 30,5890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,0400	R\$ 8,9232
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,4300	R\$ 123,4300
					TOTAL Material:	R\$ 163,0971

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



VALOR:	R\$ 200,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,33
VALOR COM BDI:	R\$ 257,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,3395
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3300	R\$ 0,7231
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,8000	R\$ 3,5760
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 137,5500	R\$ 20,6325
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,7500	R\$ 28,0875
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,1200	R\$ 185,9676
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,9300	R\$ 2,6930
					TOTAL Material:	R\$ 243,0192

Mão de Obra		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\$ 306,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,00
VALOR COM BDI:	R\$ 392,75

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

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

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

TOTAL Material:	R\$ 180,82
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,24	R\$ 6,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,93	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,31	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,41

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

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



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 35,26	R\$ 5,29
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,80	R\$ 3,58
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 68,12	R\$ 74,93
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,93	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 86,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,24	R\$ 6,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,93	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,31	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,41

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 67,2800	R\$ 0,4485
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 201,1700	R\$ 1,3411
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 89,7400	R\$ 1,0290

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

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 231,5800	R\$ 0,4323
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 76,7700	R\$ 0,6653
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 212,5300	R\$ 0,9918
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 115,7200	R\$ 0,4783
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 289,1700	R\$ 2,6604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0467

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

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



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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,6800	R\$ 1,6039
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 216,2600	R\$ 2,1193
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7232

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

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

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

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

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

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90

2.6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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

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



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

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

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

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

3.1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,9600
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.518,6000
TOTAL Material:					R\$ 3.641,8020

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

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

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

VALOR COM BDI:	R\$ 4.913,10
----------------	--------------

2.6.1.7. SOP0015 LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS (M2)

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

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



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,6800	R\$ 158,6800
TOTAL Material:					R\$ 158,6800

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 59,2400	R\$ 1,0071
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 57,0500	R\$ 1,4833
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,1400
TOTAL Material:					R\$ 16,6304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,07
VALOR COM BDI:	R\$ 47,58

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 59,2400
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 57,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,8808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288

VALOR:	R\$ 27,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR COM BDI:	R\$ 34,92

2.8.1. SOP0584 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP00281	REFLETOR C/ ALÇA LED 3030 200W 28L 90° 6500K	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.019,37
TOTAL Material:					R\$ 1.019,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 1.105,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.050,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.105,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.419,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 159,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 207,9870

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 481,3400	R\$ 182,9992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 269,2872



VALOR:	R\$ 1.479,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.324,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 155,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.479,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.899,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 44,3400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0300	R\$ 84,0300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,1600	R\$ 415,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4300	R\$ 5,1450
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2900	R\$ 123,2900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 738,5700	R\$ 738,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1.428,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9300	R\$ 127,9300
					TOTAL Material:	R\$ 235,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
VALOR:	R\$ 365,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,72
VALOR COM BDI:	R\$ 469,40



2.8.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:						R\$ 116,7800

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

VALOR:	R\$ 181,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,66
VALOR COM BDI:	R\$ 233,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,6970
TOTAL Material:						R\$ 4,6970

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

VALOR:	R\$ 17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 22,68

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

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

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

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,7790
TOTAL Material:						R\$ 9,7790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 31,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,40
VALOR COM BDI:	R\$ 40,30



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,3480
TOTAL Material:						R\$ 7,3480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 97,9200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5800	R\$ 61,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
TOTAL Material:						R\$ 211,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,9344
TOTAL Material:					R\$ 10,9344

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

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,91

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

2.8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,0400
TOTAL Material:					R\$ 0,4408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4150

VALOR:	R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2200
TOTAL Material:					R\$ 56,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 95,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

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

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

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

VALOR:	R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92

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

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

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

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



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

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

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

Mão de Obra		FORTE	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\$ 23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:						R\$ 10,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97

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

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

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

IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1200	R\$ 125,1200
					TOTAL Material:	R\$ 125,1200



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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,2400	R\$ 95,3920
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,9300	R\$ 9,3054
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 470,4600	R\$ 11,8556
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5687
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 134,7200	R\$ 16,1664
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5700	R\$ 21,9420
TOTAL Serviço:					R\$ 185,2281

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

2.8.21. 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\$ 7,1000	R\$ 18,3322
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4500	R\$ 0,6798
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 78,1400	R\$ 9,2049
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 93,9600	R\$ 9,2081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:					R\$ 132,2511

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

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338
VALOR:	R\$ 426,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,08
VALOR COM BDI:	R\$ 546,87

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

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

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

VALOR:	R\$ 16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 21,78

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

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

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

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,98

2.8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 3,8640

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 29,24

2.8.25. 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\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:						R\$ 2,2100

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

VALOR:	R\$ 8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 11,17

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

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

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

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

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

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

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



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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 99,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,01
VALOR COM BDI:	R\$ 127,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8800	R\$ 121,7620
TOTAL Material:						R\$ 121,7620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 600,3800	R\$ 180,1140
TOTAL Serviço:						R\$ 180,1140

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

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

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

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

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 119,5200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 111,8000	R\$ 69,1259
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,9600	R\$ 57,7854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 243,2100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,9600	R\$ 24,7115
TOTAL Material:						R\$ 514,3528

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 159,9900	R\$ 1,2799
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2799

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8700	R\$ 7,2135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
					TOTAL Material:	R\$ 7,5225

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,7786
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7786

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1400	R\$ 67,7386
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9600	R\$ 58,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9600	R\$ 19,6376
					TOTAL Material:	R\$ 376,6301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 505,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,43

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

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

2.9.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (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 COM BDI:	R\$ 344,59



2.9.11. 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\$ 20,0500	R\$ 80,2000

TOTAL Material: R\$ 80,2000

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\$ 600,3800	R\$ 2,1614

TOTAL Serviço: R\$ 2,1614

VALOR:	R\$ 134,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,29
VALOR COM BDI:	R\$ 172,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,1400	R\$ 1,1721
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000

TOTAL Material: R\$ 17,0729

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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



VALOR:	R\$ 61,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,91
VALOR COM BDI:	R\$ 79,46

2.9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 461,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 18,5400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 78,1400	R\$ 48,7203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,9600	R\$ 82,4969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 216,2160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,0400	R\$ 9,0240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 26,5600
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 59,7000
TOTAL Material:						R\$ 922,6572

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

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420



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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOTAL Material:	R\$ 98,5173
-----------------	-------------

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



VALOR:	R\$ 119,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,91
VALOR COM BDI:	R\$ 153,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,8000	R\$ 0,2795
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:						R\$ 0,7849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,1400	R\$ 54,5417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,9600	R\$ 82,4969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 282,2386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 625,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,92

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

VALOR COM BDI:	R\$ 803,37
----------------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,1400	R\$ 2,8521
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
TOTAL Material:					R\$ 12,4749

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1400	R\$ 3,5796
TOTAL Material:					R\$ 3,5796

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61

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



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

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 684,3200	R\$ 2,5662
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5662

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



VALOR:	R\$ 37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,58
VALOR COM BDI:	R\$ 48,23

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

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

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

VALOR:	R\$ 38,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,59
VALOR COM BDI:	R\$ 49,53

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

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

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

VALOR:	R\$ 70,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,93
VALOR COM BDI:	R\$ 91,04

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

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
TOTAL Material:					R\$ 4,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,4300	R\$ 383,4300
TOTAL Material:					R\$ 383,4300

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

2.9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,1400	R\$ 0,5626
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,7600	R\$ 151,7600
TOTAL Material:					R\$ 154,1034

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

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

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



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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 43,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,78
VALOR COM BDI:	R\$ 56,19

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,7200



VALOR:	R\$ 25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,32
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,6800	R\$ 1,2692
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,2958
				TOTAL Material:		R\$ 2,5650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4800	R\$ 208,4800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
					TOTAL Material:	R\$ 324,9300

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

VALOR:	R\$ 388,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,62

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



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

2.9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7200	R\$ 41,7200
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,8900	R\$ 419,8900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
TOTAL Material:					R\$ 479,3804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,9100	R\$ 414,9100
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
TOTAL Material:					R\$ 438,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2970
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:					R\$ 28,3951

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

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

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 75,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,28
VALOR COM BDI:	R\$ 96,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:					R\$ 32,5096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 55,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,50
VALOR COM BDI:	R\$ 71,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0600	R\$ 74,0600
TOTAL Material:					R\$ 74,3796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 100,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,35
VALOR COM BDI:	R\$ 128,80

2.9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190

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

TOTAL Material:	R\$ 6,8690
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,35



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3100

TOTAL Material:	R\$ 16,3100
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,60
VALOR COM BDI:	R\$ 48,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800

TOTAL Material:	R\$ 35,7800
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,07
VALOR COM BDI:	R\$ 73,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,8944
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,2800

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:						R\$ 323,2864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120



VALOR:	R\$ 389,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,20
VALOR COM BDI:	R\$ 499,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9400	R\$ 87,9400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8700	R\$ 153,8700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 92,2400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:						R\$ 373,3356

Mão de Obra		FONTE	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\$ 437,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,21
VALOR COM BDI:	R\$ 561,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,6700	R\$ 4,3350
TOTAL Material:						R\$ 4,3350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

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

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



VALOR:	R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR COM BDI:	R\$ 18,62

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 802,8000	R\$ 144,4680
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2200	R\$ 18,8344
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 625,9200	R\$ 43,8144
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3500	R\$ 5,9020
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0200	R\$ 13,5304
TOTAL Serviço:					R\$ 286,6152

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

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

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

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

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



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,8000	R\$ 0,4472
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7900	R\$ 4,8807
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4600	R\$ 9,6900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0500	R\$ 5,0250
TOTAL Material:					R\$ 59,9729

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 59,2400	R\$ 1,8364
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 57,0500	R\$ 2,7384
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
TOTAL Material:					R\$ 13,6348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,06

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



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80511444	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 706,63	R\$ 706,63
TOTAL Material:						R\$ 706,63
VALOR:						R\$ 706,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 706,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 706,63
VALOR COM BDI:						R\$ 906,96

2.9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR COM BDI:						R\$ 16,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,77

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:56:55 -03'00'

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

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

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 78,1400	R\$ 24,9892
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9000	R\$ 46,6830
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6600	R\$ 34,2342
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 349,8000
TOTAL Material:					R\$ 455,7064

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898



VALOR:	R\$ 802,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 577,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 225,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 802,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.030,14

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 78,1400	R\$ 2,3755
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,0030
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 36,9600
TOTAL Material:					R\$ 46,4335

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 119,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,24
VALOR COM BDI:	R\$ 153,04

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 67,2800	R\$ 4,3059
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 201,1700	R\$ 0,5365
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 89,7400	R\$ 4,0084
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 231,5800	R\$ 5,0948
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 56,0600	R\$ 2,5788
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 107,3200	R\$ 2,2179
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 115,7200	R\$ 6,0174

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

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 289,1700	R\$ 4,2412
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0009

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 9,9000
				TOTAL Material:		R\$ 9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,2900	R\$ 10,7024
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,9900	R\$ 25,1895
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,8919



VALOR:	R\$ 87,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,10
VALOR COM BDI:	R\$ 111,79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,9200	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,8800	R\$ 4,2761
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,6900	R\$ 0,0616
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 280,8500	R\$ 3,4418
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,7795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,64

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,1400	R\$ 95,0182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 320,7600
				TOTAL Material:		R\$ 415,7782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 599,0270

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



VALOR:	R\$ 1.014,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 612,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 402,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.014,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.382,51

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,1400	R\$ 95,0182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 320,7600
TOTAL Material:					R\$ 415,7782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 600,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 600,38
VALOR COM BDI:	R\$ 770,59

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,1400	R\$ 95,0182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:					R\$ 335,9182

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 520,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,52
VALOR COM BDI:	R\$ 668,09

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,1400	R\$ 95,0182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 160,3800
TOTAL Material:					R\$ 255,3982

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/05/2024



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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE



VALOR:	R\$ 440,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 316,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 440,00
VALOR COM BDI:	R\$ 564,74

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:					R\$ 240,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2900	R\$ 10,0806
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0806

VALOR:	R\$ 435,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 124,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,58
VALOR COM BDI:	R\$ 559,07

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,1400	R\$ 95,0182
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 163,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:					R\$ 499,7182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 684,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 560,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 684,32
VALOR COM BDI:	R\$ 878,32

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
TOTAL Material:					R\$ 8,4740

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