

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Material	FORNTE	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\$ 41,6200	R\$ 41,6200
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,8100	R\$ 418,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 17,5400
TOTAL Material:					R\$ 478,1604	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 601,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 523,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 601,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 170,56
VALOR COM BDI:	R\$ 772,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,8400	R\$ 413,8400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 437,6000	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 493,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 493,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 139,85
VALOR COM BDI:	R\$ 633,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,9400	R\$ 0,0779
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2970
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
TOTAL Material:					R\$ 28,3249	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/10/2024



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



VALOR:	R\$ 75,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,32
VALOR COM BDI:	R\$ 96,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
TOTAL Material:					R\$ 32,4296

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

VALOR:	R\$ 55,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,71
VALOR COM BDI:	R\$ 71,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 73,8700	R\$ 73,8700
TOTAL Material:					R\$ 74,1896

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

VALOR:	R\$ 100,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,40
VALOR COM BDI:	R\$ 128,56

### 9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

TOTAL Material: R\$ 6,8490

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700	



VALOR:	R\$ 12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,33

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
TOTAL Material:					R\$ 16,2700	

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,65
VALOR COM BDI:	R\$ 48,21

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6900	R\$ 35,6900
TOTAL Material:					R\$ 35,6900	

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 56,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 73,13

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,5100	R\$ 0,8921
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,4600	R\$ 319,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:						R\$ 322,4641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120



VALOR:	R\$ 388,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 110,11
VALOR COM BDI:	R\$ 498,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7100	R\$ 87,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,4700	R\$ 153,4700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0000	R\$ 92,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8300
TOTAL Material:						R\$ 372,3656

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

VALOR:	R\$ 436,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 123,67
VALOR COM BDI:	R\$ 559,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,6400	R\$ 4,3200
TOTAL Material:						R\$ 4,3200

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1620

Serviço	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.014,5600	R\$ 1,0146
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0146



VALOR:	R\$ 14,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 18,61

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

Serviço	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 802,5300	R\$ 144,4554
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\$ 36,2100	R\$ 18,8292
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\$ 625,5700	R\$ 43,7899
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\$ 50,4200	R\$ 50,4200
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\$ 286,5629

VALOR:	R\$ 286,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,24
VALOR COM BDI:	R\$ 367,80

**9.48. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,5100	R\$ 0,3903
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\$ 2,4700	R\$ 9,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,8480

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

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

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 39,9000
TOTAL Material:						R\$ 76,9983

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\$ 250,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 71,13
VALOR COM BDI:	R\$ 322,02

**9.49. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,5100	R\$ 0,4460
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
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,8675
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4400	R\$ 9,6600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0200	R\$ 5,0100
TOTAL Material:						R\$ 59,8035

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\$ 233,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 66,25
VALOR COM BDI:	R\$ 299,94

**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\$ 59,0800	R\$ 1,8315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 56,9000	R\$ 2,7312

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/10/2024



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

19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
					TOTAL Material:	R\$ 13,6027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322



VALOR:	R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,37

## 9.51. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 BDI (28.35%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 BDI (28.35%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

RAIMUNDO  
BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:047778194  
26

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 77,9400	R\$ 24,9252
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\$ 455,6424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898



VALOR:	R\$ 802,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 577,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 802,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 227,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.030,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 77,9400	R\$ 2,3694
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\$ 46,4274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 119,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,80
VALOR COM BDI:	R\$ 153,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 207,6300	R\$ 0,5537
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 239,6000	R\$ 5,2712
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 110,7800	R\$ 2,2895
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 300,6600	R\$ 4,4097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,2635	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 9,9000
TOTAL Material:					R\$ 9,9000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,5600	R\$ 11,0510
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,8200	R\$ 26,0610
TOTAL Serviço:					R\$ 37,1120	



VALOR:	R\$ 89,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,40
VALOR COM BDI:	R\$ 114,98

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 318,8500	R\$ 4,4285
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 269,6700	R\$ 3,5581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0513	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 77,9400	R\$ 94,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 320,7600

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

TOTAL Material: R\$ 415,5350

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

VALOR:	R\$ 1.014,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 612,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.014,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 287,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.302,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 77,9400	R\$ 94,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 320,7600
TOTAL Material:						R\$ 415,5350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 600,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 600,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 170,14
VALOR COM BDI:	R\$ 770,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 77,9400	R\$ 94,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:						R\$ 335,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 520,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 147,50
VALOR COM BDI:	R\$ 667,78

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 77,9400	R\$ 94,7750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 160,3800
TOTAL Material:				R\$ 255,1550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000



VALOR:	R\$ 439,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 315,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 124,67
VALOR COM BDI:	R\$ 564,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:				R\$ 240,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 8,5600	R\$ 10,4090
TOTAL Serviço:				R\$ 10,4090

VALOR:	R\$ 435,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 123,58
VALOR COM BDI:	R\$ 559,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 77,9400	R\$ 94,7750
10441 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 163,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:				R\$ 499,4750

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 684,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 560,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 684,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

VALOR BDI (28.35%): R\$ 193,94

VALOR COM BDI: R\$ 878,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:					R\$ 8,4502	

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



VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 15,29

**88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,21	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100



VALOR:	R\$ 22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

**I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,7126

VALOR:	R\$ 28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 36,85

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 32,32

**C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	R\$ 84,4100	R\$ 0,9379
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 224,1800	R\$ 5,8121
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 592,4300	R\$ 21,9419
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 166,8200	R\$ 6,1785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,8704

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 24.788,6500	R\$ 7,4366
TOTAL Material:						R\$ 7,4366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4185

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,1700	R\$ 45,2870
TOTAL Serviço:						R\$ 45,2870



VALOR:	R\$ 91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 116,81

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 224,1800	R\$ 5,7913
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,8200	R\$ 6,9508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,7632

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.788,6500	R\$ 9,9155
TOTAL Material:						R\$ 9,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,1700	R\$ 45,2870
TOTAL Serviço:						R\$ 45,2870

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR:	R\$ 97,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,73
VALOR COM BDI:	R\$ 125,54

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4110
TOTAL Material:					R\$ 0,4110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,73

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 76,1750

VALOR:	R\$ 76,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,60
VALOR COM BDI:	R\$ 97,78

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



TOTAL Geral:	R\$ 169,0863
VALOR:	R\$ 169,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,94
VALOR COM BDI:	R\$ 217,03

**10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 165,1372

VALOR:	R\$ 165,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 46,82
VALOR COM BDI:	R\$ 211,96

**10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 177,3167

VALOR:	R\$ 177,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,27
VALOR COM BDI:	R\$ 227,59

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941



VALOR:	R\$ 70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 90,47

**I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5600	R\$ 85,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 207,6251

VALOR:	R\$ 207,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,86
VALOR COM BDI:	R\$ 266,49

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 108,34

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 224,1792



VALOR:	R\$ 224,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 63,56
VALOR COM BDI:	R\$ 287,74

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,15
VALOR COM BDI:	R\$ 136,50

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,5500	R\$ 125,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 318,8539

VALOR:	R\$ 318,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 90,39
VALOR COM BDI:	R\$ 409,24

**I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240



VALOR:	R\$ 94,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,74
VALOR COM BDI:	R\$ 121,06

**10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,6800	R\$ 90,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 239,5990

VALOR:	R\$ 239,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 67,93
VALOR COM BDI:	R\$ 307,53

**10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Geral:						R\$ 80,3845

VALOR:	R\$ 80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,79
VALOR COM BDI:	R\$ 103,17

**10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,5800	R\$ 88,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 219,2811



VALOR:	R\$ 219,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,17
VALOR COM BDI:	R\$ 281,45

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 48,7346

VALOR:	R\$ 48,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,81
VALOR COM BDI:	R\$ 62,54

**I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103

VALOR:	R\$ 58,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 74,58

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,6900	R\$ 30,6900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 110,7755



VALOR:	R\$ 110,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 142,19

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	R\$ 45,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 57,82

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 130,4198

VALOR:	R\$ 130,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,97
VALOR COM BDI:	R\$ 167,39

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 77,9400	R\$ 60,6373
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,7200	R\$ 90,5148

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 296,3521

Mão de Obra	Descrição	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\$ 480,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 136,35
VALOR COM BDI:	R\$ 617,30

**840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 77,9400	R\$ 69,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 194,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,7200	R\$ 78,3499
TOTAL Material:						R\$ 341,5383

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

VALOR:	R\$ 470,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 386,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 133,32
VALOR COM BDI:	R\$ 603,60

**C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7100

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 186,1200
TOTAL Material:						R\$ 186,1200

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 8,5600	R\$ 7,6792
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 97,8100	R\$ 81,7692

TOTAL Serviço: R\$ 89,4484

VALOR: R\$ 415,04

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 312,72

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 415,04

VALOR BDI (28.35%): R\$ 117,66

VALOR COM BDI: R\$ 532,70

**C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 25,1600	R\$ 2,5160

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5160

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8760

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 415,0400	R\$ 19,7144

TOTAL Serviço: R\$ 19,7144

VALOR: R\$ 43,11

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,10

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 20,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,11

VALOR BDI (28.35%): R\$ 12,22

VALOR COM BDI: R\$ 55,33

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

TOTAL Geral: R\$ 310,6205

VALOR: R\$ 310,62

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 294,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 310,62

VALOR BDI (28.35%): R\$ 88,06

VALOR COM BDI: R\$ 398,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311



VALOR:	R\$ 592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 675,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 167,95
VALOR COM BDI:	R\$ 760,38

**95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,70	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

**95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29



VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

**C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 269,6700	R\$ 0,3567
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0488

VALOR:	R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,53

**C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,9400	R\$ 1,8939
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,9160
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1384
TOTAL Material:					R\$ 6,9483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 46,48

**90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,40

**211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 318,8500	R\$ 2,3734
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 269,6700	R\$ 2,0276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4090

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

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

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



VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

**1218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 269,6700	R\$ 3,1357
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4293

VALOR:	R\$ 3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

**2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,5200	R\$ 14,4136
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,0700	R\$ 4,0175
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6400	R\$ 8,6292
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 19,0560
TOTAL Material:					R\$ 76,1163

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

VALOR:	R\$ 134,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR BDI (28.35%): R\$ 38,14

VALOR COM BDI: R\$ 172,66

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658

VALOR: R\$ 33,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,37

VALOR BDI (28.35%): R\$ 9,46

VALOR COM BDI: R\$ 42,83

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,5500	R\$ 125,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 166,8158

VALOR: R\$ 166,82

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 153,68

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 166,82

VALOR BDI (28.35%): R\$ 47,29

VALOR COM BDI: R\$ 214,11

**I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Geral:						R\$ 36,4341

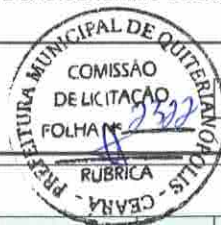
VALOR: R\$ 36,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,43

VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,33

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

VALOR COM BDI: R\$ 46,76

**I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 156,9400	R\$ 156,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
TOTAL Geral:						R\$ 203,2814

VALOR:	R\$ 203,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,63
VALOR COM BDI:	R\$ 260,91

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

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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

**C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9400	R\$ 54,4021
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7200	R\$ 82,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 281,8883

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 625,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR BDI (28.35%): R\$ 177,35

VALOR COM BDI: R\$ 802,92

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,15

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,29

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,04

VALOR COM BDI: R\$ 27,33

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,16

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,29

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,04

VALOR COM BDI: R\$ 27,33

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 4,6500	R\$ 5,2313
TOTAL Material:				R\$ 5,2313

VALOR: R\$ 5,23

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,23

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,23

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,48

VALOR COM BDI: R\$ 6,71

**I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,7400	R\$ 46,0728
TOTAL Material:				R\$ 46,0728

VALOR: R\$ 46,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,07

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,06
VALOR COM BDI:	R\$ 59,13

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,6500	R\$ 77,4225
TOTAL Material:					R\$ 77,4225	

VALOR:	R\$ 77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,95
VALOR COM BDI:	R\$ 99,37

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 125,5500
TOTAL Material:					R\$ 125,5500	

VALOR:	R\$ 125,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,59
VALOR COM BDI:	R\$ 161,14

**I2720 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 97,6500
TOTAL Material:					R\$ 97,6500	

VALOR:	R\$ 97,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,68
VALOR COM BDI:	R\$ 125,33

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6500	R\$ 63,2400
TOTAL Material:					R\$ 63,2400	

VALOR:	R\$ 63,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,93
VALOR COM BDI:	R\$ 81,17

## I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6500	R\$ 63,2400

TOTAL Material:	R\$ 63,2400
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 63,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,93
VALOR COM BDI:	R\$ 81,17

## I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6500	R\$ 63,2400

TOTAL Material:	R\$ 63,2400
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 63,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,93
VALOR COM BDI:	R\$ 81,17

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6500	R\$ 85,5600

TOTAL Material:	R\$ 85,5600
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 85,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,26
VALOR COM BDI:	R\$ 109,82

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 90,6750

TOTAL Material:	R\$ 90,6750
-----------------	-------------



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

VALOR:	R\$ 90,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,71
VALOR COM BDI:	R\$ 116,39

**I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,6500	R\$ 30,6900
TOTAL Material:				R\$ 30,6900

VALOR:	R\$ 30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,39

**I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,6500	R\$ 88,5825
TOTAL Material:				R\$ 88,5825

VALOR:	R\$ 88,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 113,69

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,8825
TOTAL Material:				R\$ 4,8825

VALOR:	R\$ 4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6,26

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,6500	R\$ 65,5650

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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



TOTAL Material:	R\$ 65,5850
VALOR:	R\$ 65,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,59
VALOR COM BDI:	R\$ 84,16

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 125,5500
TOTAL Material:					R\$ 125,5500

VALOR:	R\$ 125,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,59
VALOR COM BDI:	R\$ 161,14

**I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,6500	R\$ 156,9375
TOTAL Material:					R\$ 156,9375

VALOR:	R\$ 156,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,49
VALOR COM BDI:	R\$ 201,43

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,6500	R\$ 108,1125
TOTAL Material:					R\$ 108,1125

VALOR:	R\$ 108,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,65
VALOR COM BDI:	R\$ 138,76

**I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral					

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

I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 23,2215



VALOR:	R\$ 23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,80

**I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25,1571

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 32,29

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582

VALOR:	R\$ 121,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 34,58
VALOR COM BDI:	R\$ 156,54

**I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,6500	R\$ 97,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423

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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 300,6611



VALOR:	R\$ 300,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 300,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 85,24
VALOR COM BDI:	R\$ 385,90

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 24,17

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4600



VALOR:	R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

**121 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 42,10

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

**12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17

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

VALOR COM BDI: R\$ 36,98

**I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100



VALOR: R\$ 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,81

VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,17

VALOR COM BDI: R\$ 36,98

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,89

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,51

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,95

VALOR COM BDI: R\$ 31,46

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,89

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,51

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,95

VALOR COM BDI: R\$ 31,46

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,89

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,46

**I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,46

**I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

**I2771 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

**I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605

TOTAL Geral: R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147



VALOR:	R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 31,07

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

**C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4795
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1300
TOTAL Material:						R\$ 0,6095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,57

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,9400	R\$ 1,4185

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6168
TOTAL Material:						R\$ 5,0353

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890



VALOR:	R\$ 50,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 64,71

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,7600	R\$ 10,9940
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9940	

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 46,94

**C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,9400	R\$ 0,4754
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9102

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

TOTAL Material: R\$ 1,3856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328



VALOR:	R\$ 26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40

**235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 130,4200	R\$ 7,6718
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,1912

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6000	R\$ 6,9440
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,4100	R\$ 0,8705
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,0892
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9000	R\$ 0,0621
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7600	R\$ 0,4056
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 679,8600	R\$ 0,3399
TOTAL Material:						R\$ 16,7113

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 41,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 52,84

**88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22



VALOR:	R\$ 24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037370 00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,88

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

**I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907

VALOR:	R\$ 34,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 44,52

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 119,61

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,1100	R\$ 108,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 269,6744

VALOR:	R\$ 269,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 76,45
VALOR COM BDI:	R\$ 346,12

**I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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



VALOR:	R\$ 45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,02
VALOR COM BDI:	R\$ 58,95

**I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,87
VALOR COM BDI:	R\$ 80,91

**I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
TOTAL Geral:						R\$ 129,4565

VALOR:	R\$ 129,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,46
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 36,70
VALOR COM BDI:	R\$ 166,16

**I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466
TOTAL Geral:						R\$ 230,1031

VALOR:	R\$ 230,10
--------	------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 65,23
VALOR COM BDI:	R\$ 295,33

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 224,1800	R\$ 4,7825
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4371

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 31,86

**C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 70,4900	R\$ 0,6767
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 207,6300	R\$ 6,3120
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 106,3500	R\$ 0,1276
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 318,8500	R\$ 3,8687
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 203,2800	R\$ 2,7104
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,4600	R\$ 0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 230,1000	R\$ 3,0680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,7634

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768

VALOR:	R\$ 18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
30/10/2024

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

RAIMUNDO  
BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:0477781  
9426

Assinado de forma  
digital por  
RAIMUNDO  
BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,41

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



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			1,55 %	27,20 %	16,32 %	4,93 %	1,55 %	27,20 %	16,32 %	4,93 %	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 122.020,80	R\$ 1.891,32	R\$ 33.189,66	R\$ 19.913,79	R\$ 6.015,63	R\$ 1.891,32	R\$ 33.189,66	R\$ 19.913,79	R\$ 6.015,63	R\$ 122.020,80
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 27.653,24	50,00 %				50,00 %				100,00 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.237,88	50,00 %				50,00 %				100,00 %
4	CALÇADA	R\$ 77.534,52		35,00 %	15,00 %			35,00 %	15,00 %		100,00 %
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 732.038,84		15,00 %	25,00 %	10,00 %		15,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	R\$ 448.212,26	50,00 %					50,00 %			100,00 %
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 5.254,66			25,00 %	25,00 %			25,00 %	25,00 %	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 93.298,72		25,00 %	25,00 %			25,00 %	25,00 %		100,00 %
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 134.625,16		25,00 %	25,00 %			25,00 %	25,00 %		100,00 %
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.497,52				50,00 %				50,00 %	100,00 %
						R\$ 1.748,76				R\$ 1.748,76	R\$ 3.497,52
		R\$ 1.664.373,60	R\$ 25.836,88	R\$ 451.219,67	R\$ 272.848,32	R\$ 82.281,94	R\$ 25.836,88	R\$ 451.219,67	R\$ 272.848,32	R\$ 82.281,92	R\$ 1.664.373,60
			R\$ 25.836,88	R\$ 477.056,55	R\$ 749.904,87	R\$ 832.186,81	R\$ 858.023,69	R\$ 1.309.243,36	R\$ 1.592.091,68	R\$ 1.664.373,60	1.664.373,60

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI NETO:04777819426MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERÔNIMO E LOCALIDADE DE JARDIM

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI NETO:04777819426MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26