

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

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9300

TOTAL Material: R\$ 22,7036

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,70
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9300

TOTAL Material: R\$ 28,5791

VALOR:	R\$ 28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,58
VALOR COM BDI:	R\$ 36,68

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42820000	R\$ 0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9300

TOTAL Material: R\$ 24,9048

VALOR:	R\$ 24,90
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,76

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,90

VALOR COM BDI: R\$ 31,96

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 80,5200	R\$ 0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 216,2600	R\$ 5,6067
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 290,8900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 552,9800	R\$ 20,4807
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 165,9600	R\$ 6,1467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,1288

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$	R\$ 7,4557
TOTAL Material:						R\$ 7,4557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4185

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,0000	R\$ 45,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 45,1000

VALOR: R\$ 89,10

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,73

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,10

VALOR COM BDI: R\$ 114,36

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 80,5200	R\$ 1,2749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 216,2600	R\$ 5,5867
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 290,8900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 552,9800	R\$ 23,0408
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 165,9600	R\$ 6,9150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,8174

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,9410
TOTAL Material:						R\$ 9,9410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
--------------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,0000	R\$ 45,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 45,1000



VALOR:	R\$ 95,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,70
VALOR COM BDI:	R\$ 122,83

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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 COM BDI:	R\$ 6,73

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 46,1700	R\$ 46,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2166
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346
TOTAL Material:						R\$ 75,4858

VALOR:	R\$ 75,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,49
VALOR COM BDI:	R\$ 96,89

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 63,5100	R\$ 63,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9300	R\$ 26,6583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9300	R\$ 8,9972

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

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9300	R\$ 39,9873
TOTAL Material:						R\$ 163,6628



VALOR:	R\$ 163,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,66
VALOR COM BDI:	R\$ 210,06

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,5100	R\$ 63,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9300	R\$ 24,7108
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9300	R\$ 10,1932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9300	R\$ 37,0662
TOTAL Material:						R\$ 159,9902

VALOR:	R\$ 159,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,99
VALOR COM BDI:	R\$ 205,35

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,5100	R\$ 63,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 29,3558
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9300	R\$ 9,9076
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9300	R\$ 44,0336
TOTAL Material:						R\$ 171,3170

VALOR:	R\$ 171,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,32
VALOR COM BDI:	R\$ 219,89

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9300	R\$ 31,9740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9300	R\$ 10,7913
TOTAL Material:						R\$ 67,2753

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



VALOR:	R\$ 67,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,28
VALOR COM BDI:	R\$ 86,35

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	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\$ 85,9300	R\$ 85,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9300	R\$ 31,9740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9300	R\$ 10,7913
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9300	R\$ 47,9610
TOTAL Material:						R\$ 201,1663

VALOR:	R\$ 201,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 201,17
VALOR COM BDI:	R\$ 258,20

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

Material		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\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
TOTAL Material:						R\$ 80,5154

VALOR:	R\$ 80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,52
VALOR COM BDI:	R\$ 103,35

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

Material		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\$ 77,7600	R\$ 77,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9300	R\$ 57,9874
TOTAL Material:						R\$ 216,2628

VALOR:	R\$ 216,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,67

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

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,26
VALOR COM BDI:	R\$ 277,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
TOTAL Material:						R\$ 100,9192

VALOR:	R\$ 100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,92
VALOR COM BDI:	R\$ 129,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0900	R\$ 126,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9300	R\$ 80,8701
TOTAL Material:						R\$ 307,8793

VALOR:	R\$ 307,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,88
VALOR COM BDI:	R\$ 395,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9300	R\$ 45,6960
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9300	R\$ 15,2320
TOTAL Material:						R\$ 89,7380

VALOR:	R\$ 89,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,18

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

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 231,5814
VALOR:					R\$ 231,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 214,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 231,58
VALOR COM BDI:					R\$ 297,23

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 76,7743
VALOR:					R\$ 76,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,77
VALOR COM BDI:					R\$ 98,53

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 212,5287
VALOR:					R\$ 212,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 195,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 212,53
VALOR COM BDI:					R\$ 272,78

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

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

Material		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\$ 4,9000	R\$ 4,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9300	R\$ 8,4474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9300	R\$ 10,6704
TOTAL Material:						R\$ 47,1751



VALOR:	R\$ 47,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,18
VALOR COM BDI:	R\$ 60,56

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		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\$ 0,9300	R\$ 20,4369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9300	R\$ 6,8123
TOTAL Material:						R\$ 56,0592

VALOR:	R\$ 56,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,06
VALOR COM BDI:	R\$ 71,95

26 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		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\$ 30,8200	R\$ 30,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9300	R\$ 20,4369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9300	R\$ 6,8123
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9300	R\$ 20,4369
TOTAL Material:						R\$ 107,3161

VALOR:	R\$ 107,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,32
VALOR COM BDI:	R\$ 137,75

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	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

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

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
TOTAL Material:						R\$ 43,3867



VALOR:	R\$ 43,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,39
VALOR COM BDI:	R\$ 55,69

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

Material		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\$ 65,8500	R\$ 65,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9300	R\$ 18,4139
TOTAL Material:						R\$ 127,6506

VALOR:	R\$ 127,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,65
VALOR COM BDI:	R\$ 163,84

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,1400	R\$ 60,7929
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,9600	R\$ 90,7466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 296,7395

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

VALOR:	R\$ 481,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,34
VALOR COM BDI:	R\$ 617,80

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 78,1400	R\$ 69,3258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 194,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,9600	R\$ 78,5506
					TOTAL Material:	R\$ 341,9164

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



VALOR:	R\$ 470,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 386,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,46
VALOR COM BDI:	R\$ 603,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,5800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 186,1200
					TOTAL Material:	R\$ 186,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,2900	R\$ 7,4370
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,7000	R\$ 80,0052
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,4422

VALOR:	R\$ 412,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,90
VALOR COM BDI:	R\$ 529,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,6900	R\$ 2,4690
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 412,9000	R\$ 19,6128
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6128

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 55,14



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		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\$ 0,9300	R\$ 196,5628
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
TOTAL Material:						R\$ 290,8937

VALOR:	R\$ 290,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,89
VALOR COM BDI:	R\$ 373,36

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

Material		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\$ 0,9300	R\$ 196,5628
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9300	R\$ 262,0839
TOTAL Material:						R\$ 552,9776

VALOR:	R\$ 552,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 536,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 552,98
VALOR COM BDI:	R\$ 709,75

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 260,8500	R\$ 0,3450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3450

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

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0488
VALOR:	R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,1400	R\$ 1,8988
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,9160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1384
TOTAL Material:					R\$ 6,9532

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

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,49

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 100,9200	R\$ 0,0076
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 307,8800	R\$ 2,2917
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 260,8500	R\$ 1,9613
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 5,83

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

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 260,8500	R\$ 3,0331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0331

Mão de Obra		FONTE	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\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 4,44

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1100	R\$ 4,0275
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. = L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040
TOTAL Material:						R\$ 76,3236

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

VALOR:	R\$ 134,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,72
VALOR COM BDI:	R\$ 172,91

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966

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

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9300	R\$ 2,8339
TOTAL Material:						R\$ 32,5205

VALOR:	R\$ 32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,52
VALOR COM BDI:	R\$ 41,74

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0900	R\$ 126,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9300	R\$ 2,8339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9300	R\$ 7,3470
TOTAL Material:						R\$ 185,9575

VALOR:	R\$ 185,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,96
VALOR COM BDI:	R\$ 213,01

10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5301
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9300	R\$ 3,5539
TOTAL Material:						R\$ 35,3740

VALOR:	R\$ 35,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,37
VALOR COM BDI:	R\$ 45,40

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 157,6100	R\$ 157,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5301
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9300	R\$ 3,5539
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,9300	R\$ 9,2138
TOTAL Material:						R\$ 202,1978

VALOR:	R\$ 202,20
--------	------------

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



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,20
VALOR COM BDI:	R\$ 259,52

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

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

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

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

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

VALOR:	R\$ 625,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,92
VALOR COM BDI:	R\$ 803,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	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 COM BDI:	R\$ 27,33

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	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 COM BDI:	R\$ 27,33

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,6700	R\$ 5,2538
TOTAL Material:					R\$ 5,2538

VALOR:	R\$ 5,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 6,74

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,7500	R\$ 46,1700
TOTAL Material:					R\$ 46,1700

VALOR:	R\$ 46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,17
VALOR COM BDI:	R\$ 59,26

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,6700	R\$ 77,7555
TOTAL Material:					R\$ 77,7555

VALOR:	R\$ 77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,76
VALOR COM BDI:	R\$ 99,80

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 126,0900

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



TOTAL Material:	R\$ 126,0900
VALOR:	R\$ 126,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,09
VALOR COM BDI:	R\$ 161,84

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 98,0700
TOTAL Material:					R\$ 98,0700
VALOR:					R\$ 98,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 98,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,07
VALOR COM BDI:					R\$ 125,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6700	R\$ 63,5120
TOTAL Material:					R\$ 63,5120
VALOR:					R\$ 63,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,51
VALOR COM BDI:					R\$ 81,52

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\$ 4,6700	R\$ 63,5120
TOTAL Material:					R\$ 63,5120
VALOR:					R\$ 63,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,51
VALOR COM BDI:					R\$ 81,52

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\$ 4,6700	R\$ 63,5120
TOTAL Material:					R\$ 63,5120
VALOR:					R\$ 63,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/05/2024

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,51
VALOR COM BDI:	R\$ 81,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6700

TOTAL Material: R\$ 85,9280

VALOR: R\$ 85,93

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,93

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,93

VALOR COM BDI: R\$ 110,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,6700

TOTAL Material: R\$ 91,0650

VALOR: R\$ 91,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 91,06

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,07

VALOR COM BDI: R\$ 116,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,6700

TOTAL Material: R\$ 30,8220

VALOR: R\$ 30,82

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,82

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,82

VALOR COM BDI: R\$ 39,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,6700

TOTAL Material: R\$ 88,9635

VALOR: R\$ 88,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 88,96

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,96

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

VALOR COM BDI:	R\$ 114,18
----------------	------------

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,9035
TOTAL Material:						R\$ 4,9035
VALOR:						R\$ 4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 6,29



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,6700	R\$ 65,8470
TOTAL Material:						R\$ 65,8470
VALOR:						R\$ 65,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,85
VALOR COM BDI:						R\$ 84,52

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\$ 4,6700	R\$ 126,0900
TOTAL Material:						R\$ 126,0900
VALOR:						R\$ 126,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 126,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,09
VALOR COM BDI:						R\$ 161,84

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\$ 4,6700	R\$ 157,6125
TOTAL Material:						R\$ 157,6125
VALOR:						R\$ 157,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,61
VALOR COM BDI:						R\$ 202,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/05/2024

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

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\$ 4,6700	R\$ 108,5775
				TOTAL Material:		R\$ 108,5775

VALOR:	R\$ 108,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,58
VALOR COM BDI:	R\$ 139,36

**I39 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material		FORTE	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\$ 0,9300	R\$ 3,2401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1881
				TOTAL Material:		R\$ 22,8882

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,38

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	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\$ 0,9300	R\$ 3,2401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1881
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8001
				TOTAL Material:		R\$ 24,6883

VALOR:	R\$ 24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,69

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	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\$ 0,9300	R\$ 60,3033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9300	R\$ 22,6138
				TOTAL Material:		R\$ 115,7171

VALOR:	R\$ 115,72
--------	------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,72
VALOR COM BDI:	R\$ 148,53

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 98,0700	R\$ 98,0700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9300	R\$ 60,3033
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9300	R\$ 22,6138
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9300	R\$ 75,3792
TOTAL Material:					R\$ 289,1663

VALOR:	R\$ 289,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 289,17
VALOR COM BDI:	R\$ 371,15

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

Mão de Obra	FORTE	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 COM BDI:	R\$ 24,17

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

Mão de Obra	FORTE	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 COM BDI:	R\$ 36,98

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	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 COM BDI:	R\$ 23,69

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	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 COM BDI:	R\$ 42,10

12833 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	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 COM BDI:	R\$ 27,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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 :
						29/05/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524 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 COM BDI:	R\$ 36,98

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 COM BDI:	R\$ 31,46

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 COM BDI:	R\$ 31,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 COM BDI:	R\$ 31,46

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

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 COM BDI:	R\$ 31,46



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 COM BDI:	R\$ 36,98

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 COM BDI:	R\$ 36,98

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 COM BDI:	R\$ 36,98

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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

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

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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 COM BDI:	R\$ 27,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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 COM BDI:	R\$ 27,33

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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 COM BDI:	R\$ 36,98

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 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 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

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



VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
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	FORTE	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 COM BDI:	R\$ 36,98

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5364
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2212
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3353
TOTAL Material:					R\$ 1,0929

VALOR:	R\$ 1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1,40

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
TOTAL Material:					R\$ 24,0100

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2952

TOTAL Material:	R\$ 25,3052
-----------------	-------------



VALOR:	R\$ 25,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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 COM BDI:	R\$ 14,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,1400	R\$ 1,4221
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6168
TOTAL Material:					R\$ 5,0389

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\$ 50,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,43
VALOR COM BDI:	R\$ 64,73

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

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

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 COM BDI:	R\$ 40,28



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 440,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0000

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,57
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1400	R\$ 0,4767
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9102
TOTAL Material:					R\$ 1,3869

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,6500	R\$ 7,5088
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3100	R\$ 4,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,9753

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6200	R\$ 6,9688
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,4500	R\$ 0,8725
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0100	R\$ 8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9200	R\$ 0,0623
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7800	R\$ 0,4068
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 681,6100	R\$ 0,3408
TOTAL Material:						R\$ 16,7568

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\$ 41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,00
VALOR COM BDI:	R\$ 52,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483
TOTAL Material:						R\$ 21,9877

VALOR:	R\$ 21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 28,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9300	R\$ 10,2746
TOTAL Material:						R\$ 32,2623

VALOR:	R\$ 32,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,26
VALOR COM BDI:	R\$ 41,41

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

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

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6619
					TOTAL Material:	R\$ 2,1578



VALOR:	R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2,77

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

Material		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\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860
					TOTAL Material:	R\$ 88,6862

VALOR:	R\$ 88,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,69
VALOR COM BDI:	R\$ 113,83

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

Material		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\$ 108,5800	R\$ 108,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9300	R\$ 63,5854
					TOTAL Material:	R\$ 260,8516

VALOR:	R\$ 260,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,85
VALOR COM BDI:	R\$ 334,80

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

Material		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\$ 0,9300	R\$ 11,9390
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9300	R\$ 3,9797
					TOTAL Material:	R\$ 44,7287



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE



VALOR:	R\$ 44,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,73
VALOR COM BDI:	R\$ 57,41

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9300	R\$ 11,9390
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27820000	R\$ 0,9300	R\$ 3,9797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9300	R\$ 15,9186
TOTAL Material:						R\$ 60,6473
					VALOR:	R\$ 60,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,84

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9300	R\$ 70,2010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16180000	R\$ 0,9300	R\$ 23,4003
TOTAL Material:						R\$ 122,4113
					VALOR:	R\$ 122,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 157,11

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9300	R\$ 70,2010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16180000	R\$ 0,9300	R\$ 23,4003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 0,9300	R\$ 93,6013
TOTAL Material:						R\$ 216,0126
					VALOR:	R\$ 216,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,01

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

VALOR COM BDI:	R\$ 277,25
----------------	------------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 80,5200	R\$ 3,6502
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 216,2600	R\$ 4,6135
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,2600	R\$ 4,3013
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 60,6500	R\$ 4,0433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6083

Mão de Obra		FORTE	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\$ 23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,99
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 67,2800	R\$ 0,6459
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 201,1700	R\$ 6,1156
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 100,9200	R\$ 0,1211
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 307,8800	R\$ 3,7356
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3700	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 202,2000	R\$ 2,6960
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,4100	R\$ 0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 216,0100	R\$ 2,8801
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1943

Mão de Obra		FORTE	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\$ 17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 22,68

RAIMUNDO
BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:57:14
+03'00'

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:57:24 -03'00'

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/05/2024

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

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE	R\$ 788.358,51	1,54 % R\$ 12.136,65	27,29 % R\$ 214.274,82	16,25 % R\$ 128.837,66	4,92 % R\$ 38.930,15	1,54 % R\$ 12.136,64	27,29 % R\$ 214.274,82	16,25 % R\$ 128.837,62	4,92 % R\$ 38.930,15	R\$ 788.358,51
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.766,12	1,54 % R\$ 181,20	27,29 % R\$ 3.210,97	16,25 % R\$ 1.911,99	4,92 % R\$ 578,89	1,54 % R\$ 181,20	27,29 % R\$ 3.210,97	16,25 % R\$ 1.911,99	4,92 % R\$ 578,91	R\$ 11.766,12
1.2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 13.782,62	50,00 % R\$ 6.891,31				50,00 % R\$ 6.891,31				R\$ 13.782,62
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.128,27	50,00 % R\$ 5.064,14				50,00 % R\$ 5.064,13				R\$ 10.128,27
1.4	CALÇADA	R\$ 36.479,38		35,00 % R\$ 12.767,78	15,00 % R\$ 5.471,91	15,00 % R\$ 5.471,91		35,00 % R\$ 12.767,78	15,00 % R\$ 5.471,91	15,00 % R\$ 5.471,91	R\$ 36.479,38
1.5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 368.194,35		15,00 % R\$ 55.229,15	25,00 % R\$ 92.048,59	10,00 % R\$ 36.819,44		15,00 % R\$ 55.229,15	25,00 % R\$ 92.048,59	10,00 % R\$ 36.819,43	R\$ 368.194,35
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	R\$ 228.638,38		50,00 % R\$ 114.319,19				50,00 % R\$ 114.319,19			R\$ 228.638,38
1.7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.629,75			25,00 % R\$ 657,44	25,00 % R\$ 657,44			25,00 % R\$ 657,44	25,00 % R\$ 657,43	R\$ 2.629,75
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.694,62		25,00 % R\$ 11.673,66	25,00 % R\$ 11.673,66			25,00 % R\$ 11.673,66	25,00 % R\$ 11.673,64		R\$ 46.694,62
1.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 68.296,26		25,00 % R\$ 17.074,07	25,00 % R\$ 17.074,07			25,00 % R\$ 17.074,07	25,00 % R\$ 17.074,05		R\$ 68.296,26
1.10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.748,76				50,00 % R\$ 874,38				50,00 % R\$ 874,38	R\$ 1.748,76
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - LOCALIDADE DE	R\$ 788.358,51	1,54 % R\$ 12.136,65	27,29 % R\$ 214.274,82	16,25 % R\$ 128.837,66	4,92 % R\$ 38.930,15	1,54 % R\$ 12.136,64	27,29 % R\$ 214.274,82	16,25 % R\$ 128.837,62	4,92 % R\$ 38.930,15	R\$ 788.358,51
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.766,12	1,54 % R\$ 181,20	27,29 % R\$ 3.210,97	16,25 % R\$ 1.911,99	4,92 % R\$ 578,89	1,54 % R\$ 181,20	27,29 % R\$ 3.210,97	16,25 % R\$ 1.911,99	4,92 % R\$ 578,91	R\$ 11.766,12
2.2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 13.782,62	50,00 % R\$ 6.891,31				50,00 % R\$ 6.891,31				R\$ 13.782,62
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.128,27	50,00 % R\$ 5.064,14				50,00 % R\$ 5.064,13				R\$ 10.128,27
2.4	CALÇADA	R\$ 36.479,38		35,00 % R\$ 12.767,78	15,00 % R\$ 5.471,91	15,00 % R\$ 5.471,91		35,00 % R\$ 12.767,78	15,00 % R\$ 5.471,91	15,00 % R\$ 5.471,91	R\$ 36.479,38
2.5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 368.194,35		15,00 % R\$ 55.229,15	25,00 % R\$ 92.048,59	10,00 % R\$ 36.819,44		15,00 % R\$ 55.229,15	25,00 % R\$ 92.048,59	10,00 % R\$ 36.819,43	R\$ 368.194,35





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
29/05/2024

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	R\$ 228.638,38		R\$ 114.319,19 50,00 %				R\$ 114.319,19 50,00 %			R\$ 228.638,38 100,00 %
2.7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.629,75			R\$ 657,44 25,00 %	R\$ 657,44 25,00 %			R\$ 657,44 25,00 %	R\$ 657,43 25,00 %	R\$ 2.629,75 100,00 %
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.694,62		R\$ 11.673,66 25,00 %	R\$ 11.673,66 25,00 %			R\$ 11.673,66 25,00 %	R\$ 11.673,64 25,00 %		R\$ 46.694,62 100,00 %
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 68.296,26		R\$ 17.074,07 25,00 %	R\$ 17.074,07 25,00 %			R\$ 17.074,07 25,00 %	R\$ 17.074,05 25,00 %		R\$ 68.296,26 100,00 %
2.10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.748,76				R\$ 874,38 50,00 %				R\$ 874,38 50,00 %	R\$ 1.748,76 100,00 %
		R\$ 1.576.717,02	R\$ 24.273,30	R\$ 428.549,64	R\$ 257.675,32	R\$ 77.860,30	R\$ 24.273,28	R\$ 428.549,64	R\$ 257.675,24	R\$ 77.860,30	R\$ 1.576.717,02
			R\$ 24.273,30	R\$ 452.822,94	R\$ 710.498,26	R\$ 788.358,56	R\$ 812.631,84	R\$ 1.241.181,48	R\$ 1.488.856,72	R\$ 1.576.717,02	

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI NETO:04777819426
Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:57:40 -03'00'

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



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI NETO:04777819426

Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:57:59 -03'00'

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



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO BARROS
 CAVALCANTI NETO:04777819426
 Dados: 2024.05.27 15:58:10
 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 29/05/2024

OBRA:

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

LOCAL:

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:58:23 -03'00'

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426
Dados: 2024.05.27 15:58:38 -03'00'

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

