

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	360,4961
VALOR:	360,50

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	3,8700	75,4650
TOTAL Material:					75,4650	
VALOR:					75,47	

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9500	7,4167
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9500	0,6592
TOTAL Material:					26,8159	
VALOR:					26,82	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8700	81,2700
TOTAL Material:					81,2700	
VALOR:					81,27	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,2700	81,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9500	53,0927
TOTAL Material:					208,4811	
VALOR:					208,48	

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	228,2400	0,3019
TOTAL Equipamento Custo					0,3019	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:					0,0411	
VALOR:					0,34	

I0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,8700	73,7235
TOTAL Material:					73,7235	
VALOR:					73,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8700	54,5670
TOTAL Material:					54,5670	
VALOR:					54,57	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

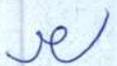
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500	2,0016
TOTAL Material:					47,3922	
VALOR:					47,39	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500
TOTAL Material:					134,8444
VALOR:					134,84

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,9500
TOTAL Material:					145,0128
VALOR:					145,01

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500
TOTAL Material:					54,9485
VALOR:					54,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700
TOTAL Material:					104,4900
VALOR:					104,49

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9500
TOTAL Material:					79,0856
VALOR:					79,09

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	228,2400
TOTAL Equipamento Custo					2,6540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3616
VALOR:					3,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9500
TOTAL Material:					171,5424
VALOR:					171,54

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	130,6100	130,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9500	7,4167
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9500	0,6592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,9500	6,4896
					TOTAL Material:	163,9155
					VALOR:	163,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700	104,4900
					TOTAL Material:	104,4900
					VALOR:	104,49

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9500	24,7194
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9500	2,3868
					TOTAL Material:	52,4062
					VALOR:	52,41

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	73,7200	73,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9500	24,7194
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9500	2,3868
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9500	32,9592
					TOTAL Material:	159,0854
					VALOR:	159,09

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
					TOTAL Material:	20,4542
					VALOR:	20,45

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	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900	104,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
					TOTAL Material:	269,1360
					VALOR:	269,14

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	3,8700	71,2080
					TOTAL Material:	71,2080
					VALOR:	71,20

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,5400	25,5400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
					TOTAL Material:	80,8927
					VALOR:	80,89

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	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8700	52,6320
					TOTAL Material:	52,6320
					VALOR:	52,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8700	25,5420
					TOTAL Material:	25,5420
					VALOR:	25,54

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	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL
 LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%
 BDI: 25,22%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
					TOTAL Material:	83,9086
					VALOR:	83,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,8700	130,6125
					TOTAL Material:	130,6125
					VALOR:	130,61

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	47,3900	0,4549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	152,3800	4,6324
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	83,9100	0,1007
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	269,1400	3,2656
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	163,9200	2,1856
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	145,0100	1,9335
					TOTAL Equipamento Custo	12,5727
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
					TOTAL Mão de Obra:	1,2440
					VALOR:	13,82

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	54,9500	0,6106
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	160,2300	4,1541
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	360,5000	13,3519
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	134,8400	4,9941
					TOTAL Equipamento Custo	23,1107
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25.120,9400	7,5363
					TOTAL Material:	7,5363
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	15,5500	2,8796
					TOTAL Mão de Obra:	2,8796
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,8800	39,4680
					TOTAL Serviço:	39,4680
					VALOR:	72,99

MORADA NOVA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200
 0197
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2023.10.16 16:42:34 -03'00'

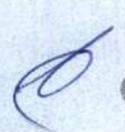
REMO REGIS
 GIRA0:881484593
 04
 Assinado de forma digital por
 REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Dados: 2023.10.16 16:47:18
 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SETINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.811,00	34,38%	35,91%	29,71%	100,00%
			4.404,42	4.600,43	3.806,15	12.811,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.359,16	100,00%			100,00%
			17.359,16			17.359,16
3	PISO	206.187,12	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			61.856,14	82.474,85	61.856,13	206.187,12
		236.357,28	83.619,72	87.075,28	65.662,28	236.357,28
			83.619,72	170.695,00	236.357,28	

MORADA NOVA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.10.16 16:42:40 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.10.16 16:47:11
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%
BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

MORADA NOVA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
0197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.10.16 16:46:39 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.10.16 16:47:03
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.04.1

OBRA: INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO DE TERRENO E APLICAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ, BAIRRO CATOLÉ, DISTRITO SEDE, HORIZONTE/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

BDI: 25,22%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MORADA NOVA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200
 0197
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2023.10.16 16:46:46 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148
 459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.10.16
 16:46:55 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97