



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6400	49,9200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4200	44,4200
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0700	110,0700
TOTAL Material:					204,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					300,14

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8500	2,0420
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8500	0,1972
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8500	1,1344
TOTAL Material:					18,9236
VALOR:					18,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6300	3,6300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material:					38,6308
VALOR:					38,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4600	93,4200
TOTAL Material:					93,4200
VALOR:					93,42

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					8,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,30

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0000	18,0740
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5000	0,3740
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,1100	6,7276


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

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	64,4600	6,3171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9300	7,1089
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,6600	5,1320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	13,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,4700	0,4997
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
TOTAL Material:						126,4833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						377,2

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2400	25,2400
TOTAL Equipamento Custo						25,2400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4700	132,5400
TOTAL Material:						132,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,5900	5,9119
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5200	60,6267
TOTAL Serviço:						66,5386
VALOR:						317,62

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,1100	2,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9300	5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4700	2,9093
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:						38,2846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						98,05

88858 - RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036531	RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAFADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	SINAPI	UN	0,00000760	448.323,14	3,40
TOTAL Equipamento:						3,40
VALOR:						3,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,1100	69,4458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL: HORIZONTE-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:	240,9958
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	155,5000
				VALOR:	396,50

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,6400	36,7488
				TOTAL Material:	36,7488
				VALOR:	36,75

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	380.723,37	2,74
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	113.963,28	0,83
				TOTAL Equipamento:	3,57
				VALOR:	3,57

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	5,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
				TOTAL Mão de Obra:	11,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
				TOTAL Serviço:	0,16
				VALOR:	17,63

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	1,4692
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	0,0645
				TOTAL Material:	20,2737
				VALOR:	20,27

I0754 - MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2817 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2816 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	4,6700	4,6700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,51320000	0,8500	2,9862
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,18500000	0,8500	0,1573
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,51320000	0,8500	2,9862
				TOTAL Material:	29,5397
				VALOR:	29,54

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2600	70,2600



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



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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:		70,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:		75,0800
				VALOR:		145,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,8400	22,8400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8500	1,1305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
				TOTAL Material:		75,0293
				VALOR:		75,0

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
				TOTAL Mão de Obra:		15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
				TOTAL Serviço:		0,47
				VALOR:		22,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000
				VALOR:		25,3

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9700	0,2910
				TOTAL Material:		0,2910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra:		4,1540
				VALOR:		4,45

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4600	74,1290
				TOTAL Material:		74,1290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		31,1000
				VALOR:		105,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000
				VALOR:		25,30

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8500	10,3601
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8500	0,9207
TOTAL Material:					11,2808
VALOR:					11,28

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	109,98	117,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,59	284,94
TOTAL Material:					402,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83	144,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					144,23
VALOR:					546,84

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	57,1100	0,6568
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,5900	1,6225
TOTAL Material:					2,2793
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					14,0060
VALOR:					16,29

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:22575652000197
000197

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:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

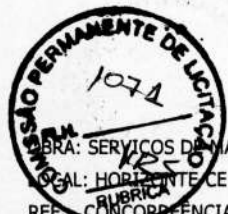


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

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



OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.340,44	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			6.391,35	6.391,35	6.391,35	6.391,35	6.391,35	6.383,69	38.340,44
2	INFRAESTRUTURAS	1.628,58	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			271,48	271,48	271,48	271,48	271,48	271,18	1.628,58
3	SUPERESTRUTURAS	10.922,12	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			1.820,72	1.820,72	1.820,72	1.820,72	1.820,72	1.818,52	10.922,12
4	REVESTIMENTOS	82.623,50	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			13.773,34	13.773,34	13.773,34	13.773,34	13.773,34	13.756,80	82.623,50
5	COBERTURA	34.344,80	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			5.725,28	5.725,28	5.725,28	5.725,28	5.725,28	5.718,40	34.344,80
6	PAREDES E PAINÉIS	16.353,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			2.726,05	2.726,05	2.726,05	2.726,05	2.726,05	2.722,75	16.353,00
7	PISOS	45.597,50	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			7.601,10	7.601,10	7.601,10	7.601,10	7.601,10	7.592,00	45.597,50
8	ESQUADRIAS	200.856,79	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			33.482,83	33.482,83	33.482,83	33.482,83	33.482,83	33.442,64	200.856,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	222.910,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			37.159,13	37.159,13	37.159,13	37.159,13	37.159,13	37.114,55	222.910,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50.644,72	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			8.442,47	8.442,47	8.442,47	8.442,47	8.442,47	8.432,37	50.644,72
11	PINTURA	350.829,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			58.483,26	58.483,26	58.483,26	58.483,26	58.483,26	58.413,10	350.829,40
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	19.520,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			3.254,02	3.254,02	3.254,02	3.254,02	3.254,02	3.250,10	19.520,20
		1.074.571,25	179.131,03	179.131,03	179.131,03	179.131,03	179.131,03	178.916,10	1.074.571,25
			179.131,03	358.262,06	537.393,09	716.524,12	895.655,15	1.074.571,25	1.074.571,25

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

Assinado de
forma digital
por REMO REGIS
GIRÃO:8814845
9304



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



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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 29,07%

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

0

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197

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:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:8814845930
4

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI
2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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



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



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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI
2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
652000197Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197**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:8814
8459304Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:8814845930
4**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

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