



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

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

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.17/2023

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%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
9.77	CPMH09	CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	2,00	261,13	282,65	0,00	0,00	158,08	701,86	1.403,72
9.78	CPMH11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	PROPRIA	UN	5,00	65,70	194,60	0,00	0,00	75,67	335,97	1.679,85
9.79	CPMH13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	46,92	266,45	0,00	0,00	91,10	404,47	2.022,35
9.80	CPMH14	QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E PE TERRA, COM DISJUNTO1TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	140,14	366,21	0,00	0,00	147,20	653,55	3.267,75
9.81	CPMH22	SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES	PROPRIA	UN	10,00	52,31	94,98	0,00	0,00	42,82	190,11	1.901,10
9.82	CPMH21	SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES	PROPRIA	UN	10,00	50,33	73,07	0,00	0,00	35,87	159,27	1.592,70
9.83	CPMH20	SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO	PROPRIA	UN	50,00	43,01	93,71	0,00	0,00	39,74	176,46	8.823,00
9.84	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	10,39	179,81	0,00	0,00	55,29	245,49	3.682,35
9.85	CPMH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	25,00	173,90	169,51	0,00	0,00	99,83	443,24	11.081,00
9.86	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	271,54	255,07	0,00	0,00	153,09	679,72	5.437,76
9.87	CPMH18	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,85m, PARA ATÉ 02 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE	PROPRIA	UN	12,00	42,29	122,28	0,00	0,00	47,84	212,42	2.549,04
9.88	CPMH19	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATÉ 04 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE	PROPRIA	UN	24,00	45,31	175,67	0,00	0,00	64,24	285,22	6.845,28
9.89	CPMH17	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,00m, PARA ATÉ 04 LUMINARIAS TIPO PÉTALAS, EM TOPO DE POSTE	PROPRIA	UN	24,00	52,34	185,91	0,00	0,00	69,26	307,51	7.380,24



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

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

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



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%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
9.90	CPMH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	150,16	996,40	0,00	0,00	333,30	1.479,86	4.439,58
9.91	CPMH10	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 05, MM	PRÓPRIA	M	36,00	3,13	1,60	0,00	0,00	1,38	6,11	219,96
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>										<b>50.644,72</b>
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	2,95	31,22	0,00	1,20	10,28	45,65	1.369,50
10.2	C0332	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	37,54	30,63	0,00	0,00	19,82	87,99	175,98
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	74,18	564,49	0,00	0,00	185,66	824,33	3.297,32
10.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	105,01	637,49	0,00	0,00	215,84	958,34	1.916,68
10.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	105,01	669,55	0,00	0,00	225,16	999,72	1.999,44
10.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 ctm	SEINFRA	UN	3,00	85,01	61,11	0,00	0,00	42,48	188,60	565,80
10.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	96,43	45,54	0,00	0,00	41,27	183,24	2.015,64
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	5,08	4,44	0,00	0,00	2,77	12,29	368,70
10.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	55,64	281,69	0,00	0,00	98,06	435,39	2.176,95
10.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	47,76	340,73	0,00	0,00	112,93	501,42	1.504,26
10.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	937,13	1.398,14	0,00	0,01	678,87	3.014,15	3.014,15
10.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	122,40	403,40	0,00	0,00	152,85	678,65	2.035,95
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	102,00	297,10	0,00	0,00	116,02	515,12	1.545,36
10.14	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXÍDÁVEL	SEINFRA	M	4,00	92,72	580,30	0,00	0,00	195,65	868,67	3.474,68
10.15	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	107,56	333,17	0,00	0,01	128,12	568,86	2.844,30
10.16	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	150,14	54,27	0,00	0,00	59,42	263,83	9.234,05
10.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	150,14	36,43	0,00	0,00	54,24	240,81	6.020,25
10.18	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	5,00	10,39	17,35	0,00	0,00	8,06	35,80	179,00
10.19	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,39	26,95	0,00	0,00	10,85	48,19	240,95
10.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	39,95	20,69	0,00	0,00	17,63	78,27	391,35
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	20,03	31,06	0,00	0,00	14,85	65,94	329,70
10.22	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	22,62	45,08	0,00	0,00	19,68	87,38	699,04
10.23	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	1,62	8,07	0,00	0,66	3,01	13,36	534,40
10.24	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	10,00	25,01	38,68	0,00	0,00	18,51	82,20	822,00
10.25	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	24,11	119,81	0,00	0,00	41,84	185,76	371,52
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	24,11	73,27	0,00	0,00	28,31	125,69	1.256,90

(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



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%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	24,11	27,85	0,00	0,00	15,10	67,06	670,60
10.28	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	8,62	37,03	0,00	3,63	14,33	63,61	1.590,25
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>											<b>350.829,40</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	9,58	1,92	0,00	0,00	3,34	14,84	742,00
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3.500,00	30,03	6,54	0,00	0,00	10,63	47,20	165.200,00
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,00	14,18	5,54	0,00	0,00	5,73	25,45	4.835,50
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,00	14,17	5,60	0,00	0,00	5,75	25,52	7.656,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,00	14,17	4,41	0,00	0,00	5,40	23,98	19.184,00
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3.000,00	9,18	0,43	0,00	0,01	2,80	12,42	37.260,00
11.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.400,00	16,60	5,57	0,00	0,00	6,44	28,61	40.054,00
11.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	9,58	4,14	0,00	0,01	3,99	17,72	70.880,00
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,00	13,33	7,13	0,00	0,00	5,95	26,41	5.017,90
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>											<b>19.520,20</b>
12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	113,04	143,63	0,00	0,00	74,61	331,28	3.312,80
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	8.000,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,18	0,79	6.320,00
12.3	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	8.000,00	0,07	0,04	0,00	0,01	0,03	0,15	1.200,00
12.4	C1078	DESCUJINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	500,00	6,71	3,59	0,00	0,00	2,99	13,29	6.645,00
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	75,75	149,22	48,93	42,58	92,00	408,48	2.042,40
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>242.006,54</b>
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>832.564,71</b>
											<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.074.571,25</b>

UM MILHÃO, SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257  
5652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL



(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





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 CUSTOS UNITÁRIOS**

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5000	56,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,24</b>

C102 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,1600	9,8784
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,8784</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,20</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,25</b>

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>66,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>295,76</b>

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,93</b>

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>



(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 CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,58</b>

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,37</b>

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,88</b>

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1100	30,7122
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,1400	21,1400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6700	48,0150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1500	1,9725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,8397</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,9397</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>38,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,59</b>

#### 98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,71420000	50,94	87,32
5678 RETROESCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,41970000	132,98	55,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>143,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	17,38	37,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	16,83	35,91



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Mão de Obra com Encargos	72,99
VALOR:	216,12
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	62,83
VALOR COM BDI:	278,95

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>108,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>481,69</b>

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,37</b>

**C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,37</b>

**C2201 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,66</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,20</b>

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0163	ÁÇO CA-50	KG	18,00000000	8,0400	144,7200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	63,2100	39,0827



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,4600	39,6429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4700	173,1950
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,5200	16,4428
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>413,0834</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>217,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>630,89</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>183,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>814,29</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7800	0,4356
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,4356</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0400	10,8540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5000	0,1700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,2100	2,5284
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,1400	20,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,5200	5,6268
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,1500	0,2630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,7414</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,67</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>29,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,52</b>

**C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0000	5,1800
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6900	38,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,6700	13,8710
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6700	0,3501
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0100	3,8897
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4700	5,5055
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,4863</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	349,9700	13,9988
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23,1288</b>

(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	103,33
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	30,04
VALOR COM BDI:	133,37

**C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0000	5,1800
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2600	41,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,6700	10,6700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6700	0,3501
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0100	3,8897
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,4700	4,6585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,0083</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	349,9700	13,9988
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,1288</b>	

VALOR:	101,85
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	29,61
VALOR COM BDI:	131,46

**C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	3,9000	175,5000
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4800	0,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>175,9800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,3150</b>	

VALOR:	357,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	103,87
VALOR COM BDI:	461,17

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800	15,5509
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,5509</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0500	483,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5000	10,2000
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,1100	35,6081
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,4600	56,5959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720



(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 CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,6700	6,4020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6700	23,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>811,4680</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>689,8820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.516,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>440,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.957,86</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,7800	10,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,7800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,6820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,46</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>8,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,02</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7200	6,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,2000	31,0200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,9000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,05</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>18,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,67</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7200	10,3200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,9200	31,8120
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,1320</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,28</b>



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>19,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,13</b>

<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7200	13,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,7500	40,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,1850</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,34</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>23,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,69</b>	

<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7200	13,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,7500	40,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,1850</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,98</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>22,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,07</b>	

<b>0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,1100	0,3484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4905</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,90</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,62</b>	

<b>C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,1200	46,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,1200</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>46,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>13,41</b>



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 59,53

**C4484 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8309	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,2100	57,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,2100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,21</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>16,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,84</b>	

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	802,4600	20,0615
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,0615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,85</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>12,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,02</b>	

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0400	0,5138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5138</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,04</b>	

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,0400	2,0094
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0094</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3536</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,36</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,37</b>	

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,0400	0,7083
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7083</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>7,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,29</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	63,2100	0,1580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,9300	0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,4700	0,1523
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6116</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,26</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	17,9200	18,4576
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,09000000	13,1500	1,1835
I1784	REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	49,3100	1,9724
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	60,9500	2,4380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,0515</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>19,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,49</b>

**C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA KG	0,26000000	5,4000	1,4040
I9501	MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	31,0500	35,7075
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	6,5700	2,6280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,7395</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>16,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,32</b>

**C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)**



(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 CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA KG	0,15000000	25,0200	3,7530
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	1,42000000	1,4700	2,0874
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5078</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,95000000	20,7700	19,7315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,6630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,43</b>

#### C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6000	3,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>12,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,21</b>

#### C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA KG	0,15000000	25,0200	3,7530
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	1,42000000	1,4700	2,0874
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5078</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,1550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,74</b>

#### C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	11,8300	12,1849
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	13,1500	0,9205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1054</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,85</b>

#### C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

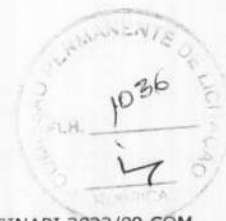
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5400	4,6200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,1600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,95</b>

**C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9300	1,3206
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,4900	27,0135
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,0015</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,1100	0,8567
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,4087</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>16,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,04</b>

**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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,1100	2,3586
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,2846</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>28,50</b>



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 126,55**

<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9300	19,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,3751</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	802,4600	4,2530
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,2530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,2</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,33</b>

<b>C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,2100	0,2528
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4700	0,7520
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,3800	267,3800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,6700	3,4710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,7948</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,4880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>115,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>514,06</b>

<b>C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,5300	46,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,5300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,06</b>

<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,9700	57,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,9700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	565,7600	2,1216
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,1216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,36</b>



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>21,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,98</b>

<b>C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,5100	0,1965
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,0600	0,2345
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,8100	23,8100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6100	0,1444
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,3221</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,04</b>

<b>94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	384,93	474,04
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,97	0,16
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,14	3,93
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,74	14,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,27	8,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>501,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,12	35,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,36	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,83	30,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>69,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>570,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>165,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>736,43</b>

<b>C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0300	0,7503
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7503</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5000	7,7250



(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 CUSTOS UNITÁRIOS

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9600	30,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,4450</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3355</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	396,5000	7,9300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,9300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,46</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>16,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,87</b>

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2800	1,1640
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0300	0,7503
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,9143</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5000	7,7250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,8900	8,3835
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,1085</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,5610</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,58</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>9,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,34</b>

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,1100	1,0394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4700	2,5756
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,6150</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,6525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,27</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>12,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,56</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1500	1,9796
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,6300	0,1584
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,1380</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,1100	3,2438
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,1500	0,3325
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,5463</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,79</b>

C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	63,2100	3,4766
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4766</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,9301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,89</b>

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0300	0,7503
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7503</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,7150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,42</b>

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,5800	52,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,5800</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	565,7600	2,1216
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,1216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,02</b>

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7000	1,1550
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9100	0,6237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,1400	2,5368
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,9900	10,4985



(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 CUSTOS UNITÁRIOS**

I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,8900	15,6345
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,0800	164,0184
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1000	1,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>196,3769</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,6330</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>251,01</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>72,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>323,98</b>

**C0042 - ALTIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

I8268	ALTIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,8400	3,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,1500	0,2630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,1030</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,14</b>

**C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5800	24,5800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,75</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>10,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,85</b>

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,2100	14,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4700	49,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,5200	18,7560
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCACÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.495,7000	2.495,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.578,3443</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>158,2200</b>



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



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