



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 664.043,75 (seiscentos e sessenta e quatro mil e quarenta e três reais e setenta e cinco centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR
I	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	Serviço	R\$ 271.299,12
duzentos e setenta e um mil, duzentos e noventa e nove reais e doze centavos			
II	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	Serviço	R\$ 392.744,63
trezentos e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e três centavos			
VALOR GLOBAL:			R\$ 664.043,75
SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS			

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE CEP: 62940-000

Fone: (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência:** Nº 0863-X **Conta Corrente:** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS para o LOTE I e 180 (CENTO E OITENTA) DIAS para o LOTE II**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (DEZ) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2
2575652000197

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022


CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575
652000197

Assinado de forma
digital por
CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575
652000197


REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de
forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – ME**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	CÔSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BÓTAS	5	PA DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATORIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2
12090197

REMO REGIS
GIRÃO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRÃO:88148459
304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



LOTE I

URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE





OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.589,43	5,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.501,73	4,24
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 88.278,34	32,54
4	QUADRA DE AREIA	R\$ 47.538,36	17,52
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.342,42	1,23
6	IST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 50.468,92	18,60
7	PAISAGISMO	R\$ 52.521,70	19,36
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.058,22	0,76
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 55.022,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 216.276,38	
VALOR TOTAL:		R\$ 271.299,12	

DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
ciesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1, COM DISONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	12.432,73	R\$	15.589,43
1.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 147,22	R\$ 435,55	R\$ 1.041,66	R\$ 1.305,65	
1.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	R\$ 10,58	R\$ 13,27	R\$ 8.352,49	R\$ 10.476,13	
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QU/ PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 9,33	R\$ 11,70	R\$ 806,11	R\$ 1.010,88	
1.4	C2267	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,03	R\$ 8,81	R\$ 11,05	R\$ 1.929,83	R\$ 2.420,90	
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 302,64	R\$ 375,27	
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$	9.169,32	R\$	11.501,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 82,42	R\$ 103,38	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	R\$ 88,85	R\$ 111,45	R\$ 8.183,09	R\$ 10.264,55	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 21,81	R\$ 27,36	R\$ 903,81	R\$ 1.133,80	
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$	70.175,57	R\$	88.278,34
3.1	COMP-MERU01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (3,00x0,30x0,15x0,12m)	PRÓPRIA	M	305,84	R\$ 47,68	R\$ 59,81	R\$ 14.582,40	R\$ 18.292,29	
3.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 325,42	R\$ 609,09	R\$ 2.043,88	R\$ 2.563,86	
3.3	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	R\$ 40,53	R\$ 50,84	R\$ 25.287,07	R\$ 31.719,58	
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,53	R\$ 82,47	R\$ 103,45	R\$ 22.394,73	R\$ 28.091,85	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 112,36	R\$ 140,94	R\$ 6.067,44	R\$ 7.610,76	
4	QUADRA DE AREIA						R\$	37.894,65	R\$	47.538,36
4.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	R\$ 105,37	R\$ 132,18	R\$ 5.452,90	R\$ 6.840,32	
4.2	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. =1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	R\$ 109,27	R\$ 137,07	R\$ 15.799,35	R\$ 19.818,95	
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.109,57	R\$ 2.646,24	R\$ 2.109,57	R\$ 2.646,24	
4.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.474,90	R\$ 4.358,91	R\$ 3.474,90	R\$ 4.358,91	
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 373,01	R\$ 467,90	R\$ 1.492,04	R\$ 1.871,60	
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	708,05	R\$ 7,41	R\$ 9,20	R\$ 5.231,83	R\$ 6.568,27	
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC R05C.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	R\$ 22,85	R\$ 28,66	R\$ 1.997,32	R\$ 2.505,17	
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5" BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,58	R\$ 102,33	R\$ 81,58	R\$ 102,33	
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 82,68	R\$ 103,72	
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 20,67	R\$ 25,93	
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,82	R\$ 110,16	R\$ 439,10	R\$ 550,60	
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 5,5MMASSA	SEINFRA	M2	82,62	R\$ 20,73	R\$ 26,00	R\$ 1.712,71	R\$ 2.148,12	
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	2.664,72	R\$	3.342,42
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,15	R\$ 56,64	R\$ 45,15	R\$ 56,64	
5.2	C0603	CADIA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 272,91	R\$ 342,34	R\$ 1.364,55	R\$ 1.711,70	
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON (INCL.CONEXÕES D= 35mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 19,63	R\$ 24,62	R\$ 1.069,02	R\$ 1.329,48	
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 70,75	R\$ 56,40	R\$ 70,75	
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,72	R\$ 34,77	R\$ 138,60	R\$ 173,85	
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$	40.232,28	R\$	50.468,92
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.341,50	R\$ 1.682,78	R\$ 1.341,50	R\$ 1.682,78	



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.161,51	R\$ 1.457,00	R\$ 2.323,02	R\$ 2.914,00
6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 1.963,24	R\$ 2.462,69	R\$ 7.852,96	R\$ 9.850,76
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/3 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 158,28	R\$ 324,11	R\$ 5.425,96	R\$ 6.806,31
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	R\$ 7,41	R\$ 9,30	R\$ 2.785,42	R\$ 3.495,87
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	R\$ 22,85	R\$ 28,60	R\$ 1.448,41	R\$ 1.814,18
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,58	R\$ 102,33	R\$ 81,58	R\$ 102,33
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 82,68	R\$ 103,73
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 20,67	R\$ 25,93
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,80	R\$ 110,36	R\$ 439,10	R\$ 550,80
6.11	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.152,00	R\$ 1.445,14	R\$ 18.432,96	R\$ 23.122,24
7	PATISGISMO							R\$ 41.968,93	R\$ 52.521,70
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	R\$ 17,17	R\$ 21,54	R\$ 4.748,65	R\$ 5.954,73
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	R\$ 107,01	R\$ 385,11	R\$ 13.815,45	R\$ 17.329,95
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	SEINFRA	M	212,60	R\$ 58,67	R\$ 73,85	R\$ 18.414,54	R\$ 23.100,28
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 189,16	R\$ 362,72	R\$ 2.891,60	R\$ 3.627,20
7.5	C0112	ARREJASTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 37,83	R\$ 47,45	R\$ 1.437,54	R\$ 1.803,10
7.6	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 80,45	R\$ 100,92	R\$ 563,15	R\$ 706,44
8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.638,18	R\$ 2.058,22
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.638,18	R\$ 2.058,22
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.022,74
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 216.276,38
								VALOR TOTAL:	R\$ 271.299,12

DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:2575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:881484592
8459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRAO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 38627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
ciesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,31	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,74	86,74
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,32	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,81	73,22
TOTAL Material:						169,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO C/CILÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,87	6,55
TOTAL Serviço:						6,55
VALOR:						347,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						88,33
VALOR COM BDI:						435,55

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,27

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						9,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,70

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

1.5. C2873 - LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,53	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clezinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						10,48
VALOR COM BDI:						51,69

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,83	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,97	1,47
TOTAL Equipamento:						6,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
TOTAL Material:						66,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						88,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						22,60
VALOR COM BDI:						111,45

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,20	10,61
TOTAL Equipamento:						10,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,36

3.1. COMP-MERU01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m) (M)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERU01	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	PROPRIA	M	1,00000000	30,05	30,05
TOTAL Geral:						30,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com




Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUCA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,48
					TOTAL Mão de Obra:	14,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	367,20	0,29	
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,49	1,21	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,10	0,20	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21	0,99	
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	47,68
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	12,13
					VALOR COM BDI:	59,81

3. 1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,89	46,69	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,50	66,29	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20	
					TOTAL Material:	236,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80	
					TOTAL Mão de Obra:	290,34
					VALOR:	525,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	133,67
					VALOR COM BDI:	659,09

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,39	2,07	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,97	0,17	
					TOTAL Equipamento:	2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,80	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56	
					TOTAL Material:	32,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48	
					TOTAL Mão de Obra:	5,79
					VALOR:	40,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	10,31
					VALOR COM BDI:	50,84

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,05	9,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 5,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,41	44,53



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 127.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
					TOTAL Mão de Obra:	26,59
					VALOR:	82,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	20,98
					VALOR COM BDI:	103,45

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,89	1,22
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,03	53,93
					TOTAL Material:	59,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	52,67
					VALOR:	112,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	28,58
					VALOR COM BDI:	140,94

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,05	85,16
					TOTAL Material:	85,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	20,22
					VALOR:	105,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	26,81
					VALOR COM BDI:	132,18

4.2. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,74	5,92
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,18	25,39
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,65	40,38
					TOTAL Material:	71,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	109,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	27,80
					VALOR COM BDI:	137,07



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.109,57	2.109,57
TOTAL Material:					2.109,57
VALOR:					2.109,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					536,67
VALOR COM BDI:					2.646,24

4.4. C1749 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO PLO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.474,90	3.474,90
TOTAL Material:					3.474,90
VALOR:					3.474,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					884,01
VALOR COM BDI:					4.358,91

4.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,84	72,84
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,48	73,48
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,02	117,02
TOTAL Material:					297,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11111 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					373,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					94,89
VALOR COM BDI:					467,90

4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,30

4.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material:					5,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,81
VALOR COM BDI:					28,66

4.8. 078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:					36,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					81,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					20,75
VALOR COM BDI:					102,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,26
VALOR COM BDI:					25,93

4.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,26
VALOR COM BDI:					25,93

4.11. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
					TOTAL Material:	22,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17
					VALOR:	87,82
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	22,34
					VALOR COM BDI:	110,16

4.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,04	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,37	4,14
					TOTAL Material:	6,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	5,27
					VALOR COM BDI:	26,00

5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,16	15,23
					TOTAL Equipamento:	15,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,96	0,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,50	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,83	0,68
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,49	0,04
					TOTAL Material:	4,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	25,11
					VALOR:	45,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	11,49
					VALOR COM BDI:	56,64

5.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,96	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,89	7,02



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,04200000	75,50	3,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,50	3,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,06	3,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,92	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:						102,60
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
1	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:						169,96
VALOR:						272,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						69,43
VALOR COM BDI:						342,34

5.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,75	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,87	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:					4,79	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,62

5.4. C258 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL Material:					36,38	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						20,03
VALOR:						56,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						14,35
VALOR COM BDI:						70,75

5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Material:					14,25	



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: INFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						27,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						7,05
VALOR COM BDI:						34,77

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,06	36,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
10436	CADXA TIPO 7 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,19	81,19
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,94	344,94
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,66	68,66
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 206KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,18	612,18
TOTAL Material:						1.161,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:						180,20
VALOR:						1.341,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						341,28
VALOR COM BDI:						1.682,78

6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (OHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,35	162,96
TOTAL Equipamento:						162,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	732,07	732,07
TOTAL Material:						732,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
TOTAL Mão de Obra:						40,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,56	152,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
TOTAL Serviço:						226,05
VALOR:						1.161,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						295,49
VALOR COM BDI:						1.457,00

6.3. COMP-MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,74	67,40
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
MERU02 LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00000000	317,12	1.268,48
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,48	293,92
TOTAL Material:					1.718,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74
VALOR:					1.963,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					499,45
VALOR COM BDI:					2.462,69

6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,96	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,89	5,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,50	4,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,06	3,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,92	0,30
12882 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL Material:					97,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10000 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06
VALOR:					258,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					65,73
VALOR COM BDI:					324,11

6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,30



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material:						5,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						22,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,66

6.7. 078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:						36,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						81,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						20,75
VALOR COM BDI:						102,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						5,26
VALOR COM BDI:						25,93

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						5,26
VALOR COM BDI:						25,93

6.10. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL Material:					22,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					65,17
VALOR:					87,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					22,34
VALOR COM BDI:					110,16

6.1 3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,89	11,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,50	15,93
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,94	31,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,86	43,44
16596 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,91	410,91
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,16	105,16
TOTAL Material:					647,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,87
VALOR:					1.152,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					293,08
VALOR COM BDI:					1.445,14

7.1 130 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,18	7,96
TOTAL Material:					13,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48
VALOR:					17,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					4,37
VALOR COM BDI:					21,54

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,65	129,65
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
TOTAL Material:					231,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
ciesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
						TOTAL Mão de Obra:	61,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	557,23	12,82	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65	
						TOTAL Serviço:	14,47
						VALOR:	307,01
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	78,10
						VALOR COM BDI:	385,11

7.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,54	26,54	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,91	4,17	
						TOTAL Material:	30,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58	
						TOTAL Mão de Obra:	28,16
						VALOR:	58,87
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	14,98
						VALOR COM BDI:	73,85

7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01	
						TOTAL Material:	219,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33	
						TOTAL Mão de Obra:	54,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,95	11,61	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05	
						TOTAL Serviço:	15,66
						VALOR:	289,16
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	73,56
						VALOR COM BDI:	362,72

7.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62	
						TOTAL Material:	34,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21	
						TOTAL Mão de Obra:	3,21
						VALOR:	37,83
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	9,62
						VALOR COM BDI:	47,45

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,45	80,45
					TOTAL Material:	80,45
					VALOR:	80,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	20,47
					VALOR COM BDI:	100,92

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,47

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22
 575652000197

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

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.589,43	100,00%				100,00' %'
			15.589,43				15.589,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.501,73	100,00%				100,00' %'
			11.501,73				11.501,73
3	PAVIMENTAÇÃO	88.278,34	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			26.483,90	35.311,34	17.655,67	8.827,83	88.278,34
4	QUADRADE AREIA	47.538,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.884,59	11.884,59	11.884,59	11.884,59	47.538,36
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.342,42				100,00%	100,00' %'
						3.342,42	3.342,42
6	IST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.468,92		50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				25.234,46	12.617,23	12.617,23	50.468,92
7	PAISAGISMO	52.521,70			50,00%	50,00%	100,00' %'
					26.260,85	26.260,85	52.521,70
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00%	100,00' %'
						2.058,22	2.058,22
		271.299,12	65.459,25	72.430,39	68.418,34	64.991,14	271.299,12
			65.459,25	137.889,64	206.307,98	271.299,12	

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES-2
 2575652000197

Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES-2
 2575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 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:88148459
 304

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






(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 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:881484593
 04

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP.
PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAJ	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES.2
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES.2 2000197

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



LOTE II

URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA	R\$ 322.777,56	82,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.767,52	14,71
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.240,80	1,59
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	R\$ 57.543,61	14,65
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 106.627,91	27,15
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.793,69	1,73
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 27.599,19	7,03
1.7	PAISAGISMO	R\$ 9.696,29	2,47
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.508,55	12,86
2	QUIOSQUE	R\$ 69.967,07	17,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145,96	0,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 994,63	0,25
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 13.462,06	3,43
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.398,48	1,12
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.594,25	1,17
2.6	COBERTURA	R\$ 6.338,70	1,61
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 13.347,88	3,40
2.8	PISOS	R\$ 2.764,82	0,70
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.009,47	3,82
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.406,15	1,38
2.11	PINTURA	R\$ 3.348,38	0,85
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 156,29	0,04
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 79.651,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 313.092,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 392.744,63	

TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
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:88148459
304

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

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
ciesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PRAÇA							R\$ 257.314,28	R\$ 322.777,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 46.051,34	R\$ 57.767,52
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 342,27	R\$ 435,55	R\$ 1.041,66	R\$ 1.306,65
1.1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	R\$ 152,90	R\$ 191,87	R\$ 26.462,08	R\$ 33.193,51
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	R\$ 52,88	R\$ 66,33	R\$ 977,22	R\$ 1.225,78
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 10,58	R\$ 13,27	R\$ 88,87	R\$ 111,47
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	R\$ 229,15	R\$ 287,45	R\$ 3.714,52	R\$ 4.659,56
1.1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	R\$ 22,92	R\$ 28,75	R\$ 5.931,70	R\$ 7.440,50
1.1.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 26,62	R\$ 33,35	R\$ 1.315,03	R\$ 1.649,47
1.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	R\$ 10,55	R\$ 13,27	R\$ 2.402,19	R\$ 3.012,95
1.1.9	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	38,35	R\$ 25,25	R\$ 32,93	R\$ 1.006,69	R\$ 1.262,87
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 373,20	R\$ 468,14	R\$ 2.985,60	R\$ 3.745,12
1.1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	463,75	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 125,78	R\$ 159,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.974,84	R\$ 6.240,80
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	R\$ 45,56	R\$ 57,15	R\$ 2.925,86	R\$ 3.670,17
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 21,80	R\$ 27,35	R\$ 2.048,98	R\$ 2.570,63
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES							R\$ 45.874,34	R\$ 57.543,61
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	R\$ 608,33	R\$ 763,09	R\$ 32.399,66	R\$ 40.642,17
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 701,34	R\$ 879,76	R\$ 392,75	R\$ 492,67
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 70,52	R\$ 88,46	R\$ 1.552,85	R\$ 1.947,89
1.3.4	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 31,15	R\$ 39,07	R\$ 1.311,73	R\$ 1.645,24
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	R\$ 6,15	R\$ 7,71	R\$ 1.689,16	R\$ 2.117,63
1.3.6	C1407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	R\$ 31,05	R\$ 38,95	R\$ 8.528,10	R\$ 10.698,01
1.4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 85.002,91	R\$ 106.627,91
1.4.1	COMP-MERUOCI	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,20x0,30x0,15x0,12m)	PRÓPRIA	M	47,90	R\$ 47,60	R\$ 59,82	R\$ 2.284,35	R\$ 2.855,38
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	R\$ 23,66	R\$ 29,68	R\$ 1.035,13	R\$ 1.298,50
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	55,61	R\$ 524,32	R\$ 657,71	R\$ 29.157,44	R\$ 36.575,25
1.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	R\$ 24,21	R\$ 30,37	R\$ 7.918,61	R\$ 9.933,42
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	R\$ 40,26	R\$ 50,53	R\$ 6.357,80	R\$ 7.975,66
1.4.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 128,16	R\$ 160,79	R\$ 1.813,75	R\$ 2.275,18
1.4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	R\$ 91,99	R\$ 115,39	R\$ 27.325,63	R\$ 34.276,60
1.4.8	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	R\$ 303,37	R\$ 380,55	R\$ 9.110,20	R\$ 11.427,92
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.415,93	R\$ 6.793,69
1.5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECLIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,11	R\$ 56,59	R\$ 45,11	R\$ 56,59
1.5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 272,28	R\$ 341,55	R\$ 816,84	R\$ 1.024,65
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,62	R\$ 24,61	R\$ 588,60	R\$ 738,30
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 70,75	R\$ 56,40	R\$ 70,75
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,72	R\$ 34,77	R\$ 83,16	R\$ 104,31
1.5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	R\$ 166,08	R\$ 208,33	R\$ 3.487,68	R\$ 4.374,93



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clezinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 03/21 COM DEGRAÇÃO E CORR.
 SOL: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNED	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADIAS	SEINFRA	M2	7,10	R\$ 161,07	R\$ 201,98	R\$ 338,14	R\$ 424,38
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.341,48	R\$ 1.682,75	R\$ 1.341,48	R\$ 1.682,75
1.6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.160,97	R\$ 1.456,32	R\$ 2.321,94	R\$ 2.912,64
1.6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.963,23	R\$ 2.462,68	R\$ 3.926,46	R\$ 4.925,36
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 257,80	R\$ 323,38	R\$ 773,40	R\$ 970,14
1.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,80	R\$ 7,41	R\$ 9,30	R\$ 1.067,04	R\$ 1.339,20
1.6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 22,84	R\$ 28,65	R\$ 822,24	R\$ 1.031,40
1.6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,59	R\$ 102,35	R\$ 81,59	R\$ 102,35
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 41,34	R\$ 51,86
1.6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 20,67	R\$ 25,93
1.6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,82	R\$ 110,16	R\$ 87,82	R\$ 110,16
1.6.11	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONJUNTO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.151,74	R\$ 1.444,74	R\$ 11.517,40	R\$ 14.447,40
1.7	PAISAGISMO								
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	45,85	R\$ 17,17	R\$ 21,54	R\$ 804,41	R\$ 1.009,15
1.7.2	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 917,77	R\$ 1.151,25	R\$ 3.671,08	R\$ 4.605,00
1.7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 289,10	R\$ 362,65	R\$ 2.312,80	R\$ 2.901,20
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 37,83	R\$ 47,45	R\$ 378,30	R\$ 474,50
1.7.5	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUSO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 80,45	R\$ 100,92	R\$ 563,15	R\$ 706,44
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	R\$ 312,93	R\$ 392,54	R\$ 37.927,12	R\$ 47.575,85
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	R\$ 37,69	R\$ 47,28	R\$ 1.591,27	R\$ 1.996,16
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 745,41	R\$ 936,54
2	QUITOSQUE								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	R\$ 6,07	R\$ 7,61	R\$ 115,42	R\$ 145,95
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 335,86	R\$ 421,27
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 88,84	R\$ 111,44	R\$ 102,17	R\$ 128,16
2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	R\$ 26,43	R\$ 33,15	R\$ 354,95	R\$ 445,20
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 608,33	R\$ 763,09	R\$ 1.283,58	R\$ 1.610,12
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,69	R\$ 66,04	R\$ 82,84	R\$ 1.366,37	R\$ 1.713,96
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	263,56	R\$ 13,46	R\$ 16,88	R\$ 3.547,52	R\$ 4.448,89
2.3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FOX 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 470,87	R\$ 590,66	R\$ 1.549,16	R\$ 1.943,27
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 134,64	R\$ 169,14	R\$ 443,62	R\$ 556,47
2.3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 X 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	R\$ 131,51	R\$ 164,97	R\$ 1.910,84	R\$ 2.397,01
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 31,15	R\$ 39,07	R\$ 631,72	R\$ 792,34
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 59,51	R\$ 74,65	R\$ 2.871,36	R\$ 3.601,86
2.4.2	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.655,58	R\$ 2.076,76	R\$ 115,89	R\$ 145,37
2.4.3	C4068	LAJADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 324,48	R\$ 407,63	R\$ 519,17	R\$ 651,25

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIAS
 BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 521,18	R\$ 653,77	R\$ 2.188,96	R\$ 2.745,83
2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIV. VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 417,48	R\$ 523,69	R\$ 300,59	R\$ 377,06
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENCLAR	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 322,29	R\$ 404,28	R\$ 1.063,56	R\$ 1.334,12
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CACHILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 151,95	R\$ 190,61	R\$ 109,40	R\$ 137,24
								R\$ 3.662,51	R\$ 4.594,25
2.6	COBERTURA								
2.6.1	C4966	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAISRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	R\$ 150,91	R\$ 189,30	R\$ 3.389,44	R\$ 4.251,68
2.6.2	C0387	BEIRA E BOCA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,48	R\$ 11,52	R\$ 14,95	R\$ 256,16	R\$ 321,28
2.6.3	C4463	CLAMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	R\$ 26,49	R\$ 33,23	R\$ 827,02	R\$ 1.037,64
2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,89	R\$ 27,02	R\$ 31,85	R\$ 580,66	R\$ 728,30
								R\$ 5.053,28	R\$ 6.338,70
2.7	REVESTIMENTOS								
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	R\$ 6,15	R\$ 7,71	R\$ 766,11	R\$ 960,43
2.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	84,64	R\$ 29,20	R\$ 36,63	R\$ 1.887,49	R\$ 2.367,76
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	59,83	R\$ 31,05	R\$ 38,95	R\$ 1.860,83	R\$ 2.334,27
2.7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 98,60	R\$ 123,68	R\$ 2.887,01	R\$ 3.621,35
2.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 89,59	R\$ 112,38	R\$ 2.766,54	R\$ 3.470,29
2.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	R\$ 7,60	R\$ 9,87	R\$ 473,46	R\$ 593,78
								R\$ 10.641,44	R\$ 13.347,88
2.8	PISOS								
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 524,32	R\$ 657,71	R\$ 602,57	R\$ 756,37
2.8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (PISCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 108,25	R\$ 135,79	R\$ 1.239,46	R\$ 1.554,80
2.8.3	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	R\$ 22,91	R\$ 28,74	R\$ 254,30	R\$ 319,01
2.8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 9,67	R\$ 12,13	R\$ 107,34	R\$ 134,64
								R\$ 2.204,07	R\$ 2.764,82
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,11	R\$ 56,59	R\$ 45,11	R\$ 56,59
2.9.2	C2624	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 16,43	R\$ 20,61	R\$ 788,64	R\$ 989,28
2.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 54,09	R\$ 43,32	R\$ 54,09
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,59	R\$ 98,58	R\$ 235,77	R\$ 295,74
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,27	R\$ 545,03	R\$ 435,29	R\$ 546,03
2.9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CLBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,14	R\$ 919,63	R\$ 733,14	R\$ 919,63
2.9.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Q	1,00	R\$ 851,77	R\$ 1.068,46	R\$ 1.703,54	R\$ 2.186,90
2.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,28	R\$ 60,56	R\$ 144,84	R\$ 181,68
2.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACORPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 735,42	R\$ 922,51	R\$ 1.470,84	R\$ 1.845,02
2.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 32,81	R\$ 41,16	R\$ 492,15	R\$ 617,40
2.9.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,55	R\$ 23,27	R\$ 111,30	R\$ 139,62
2.9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 13,33	R\$ 16,72	R\$ 79,58	R\$ 100,32
2.9.13	C1949	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,14	R\$ 35,30	R\$ 168,84	R\$ 211,80
2.9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 17,25	R\$ 123,75	R\$ 155,25
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,80	R\$ 16,04	R\$ 115,20	R\$ 144,54
2.9.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 674,75	R\$ 846,41	R\$ 2.695,00	R\$ 3.385,64
2.9.17	C4162	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.574,86	R\$ 3.229,90	R\$ 2.574,86	R\$ 3.229,90
								R\$ 4.309,36	R\$ 5.406,15
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,49	R\$ 108,49	R\$ 86,49	R\$ 108,49



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,94%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,36	R\$ 214,95	R\$ 171,36	R\$ 214,95
2.10.3	C0631	CADA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIDLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,80	R\$ 323,38	R\$ 257,80	R\$ 323,38
2.10.4	C118H	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,32	R\$ 18,97	R\$ 459,60	R\$ 569,10
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 15,08	R\$ 18,92	R\$ 904,80	R\$ 1.135,20
2.10.6	C8556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,57	R\$ 10,75	R\$ 514,20	R\$ 615,00
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,01	R\$ 7,54	R\$ 901,50	R\$ 1.131,00
2.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 62,01	R\$ 77,79
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 20,67	R\$ 25,93
2.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 171,15	R\$ 136,44	R\$ 171,15
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 9,07	R\$ 11,38	R\$ 99,77	R\$ 125,18
2.10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,10	R\$ 34,11	R\$ 54,38	R\$ 68,22
2.10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,22	R\$ 37,91	R\$ 60,44	R\$ 75,82
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,69	R\$ 29,72	R\$ 142,14	R\$ 178,32
2.10.15	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 68,64	R\$ 86,10	R\$ 205,92	R\$ 258,30
2.10.16	PMM004	LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 29,73	R\$ 37,29	R\$ 237,84	R\$ 298,32
2.11	PINTURA							R\$ 2.669,27	R\$ 3.346,38
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,61	R\$ 11,80	R\$ 14,84	R\$ 409,44	R\$ 513,61
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,61	R\$ 19,33	R\$ 24,25	R\$ 669,01	R\$ 839,29
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	R\$ 15,60	R\$ 19,92	R\$ 898,33	R\$ 1.126,87
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 37,69	R\$ 47,28	R\$ 375,39	R\$ 470,91
2.11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	R\$ 14,44	R\$ 18,11	R\$ 317,10	R\$ 397,70
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 124,58	R\$ 156,29
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 30,86	R\$ 13,65	R\$ 124,58	R\$ 156,29
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.651,84
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 313.092,79
								VALOR TOTAL:	R\$ 392.744,63

TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-2
2575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
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:8814845
9304

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

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107,01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3100	4,1327
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7400	86,7400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3200	5,3244
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8100	73,2150
TOTAL Material:						169,4121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,8700	6,5359
TOTAL Serviço:						6,5359
VALOR:						347,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						88,33
VALOR COM BDI:						435,55

1.1.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2700	38,7970
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7900	3,8950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,5000	64,3750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						109,3770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
VALOR:						152,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						38,91
VALOR COM BDI:						191,87

1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						13,45
VALOR COM BDI:						66,33

1.1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
ENCARGOS:						INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25,44%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,27

1.1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						58,30
VALOR COM BDI:						287,45

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						5,83
VALOR COM BDI:						28,75

1.1.7. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,1600	8,9160
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7300	6,8190
TOTAL Equipamento:						15,7350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						26,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						6,77
VALOR COM BDI:						33,39

1.1.8. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,27

1.1.9. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	126,8500	0,2410
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,2600	1,3027
TOTAL Equipamento:						1,5437
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7882
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
 COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:		24,7033
				VALOR:		26,25
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,44%):		6,68
				VALOR COM BDI:		32,93

1.1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000	
				TOTAL Mão de Obra:		373,2000
				VALOR:		373,20
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,44%):		94,94
				VALOR COM BDI:		468,14

1.1.11. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745	
1075B NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775 TEGDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027	
				TOTAL Equipamento:		0,0786
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
				TOTAL Mão de Obra:		0,1775
				VALOR:		0,26
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,44%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,33

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
				TOTAL Mão de Obra:		45,5615
				VALOR:		45,56
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,44%):		11,59
				VALOR COM BDI:		57,15

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032	
				TOTAL Equipamento:		10,6032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
				TOTAL Mão de Obra:		11,1960
				VALOR:		21,80
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,44%):		5,55
				VALOR COM BDI:		27,35

1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERATION E
COMP. PRÓPRIAS
BOI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UH	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5900	131,2770
TOTAL Serviço:					131,2770
VALOR:					608,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					154,76
VALOR COM BDI:					763,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,0500	45,7851
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,5000	46,4325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,2300	19,2595
TOTAL Material:					483,5321
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					701,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					178,42
VALOR COM BDI:					879,76

1.3.2. 042 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
06497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0300	36,3330
TOTAL Material:					44,3730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					17,94
VALOR COM BDI:					88,46

1.3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
TOTAL Material:					27,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	31,15
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	7,92
VALOR COM BDI:	39,07

1.3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4900	9,2623
TOTAL Serviço:					9,2623
VALOR:					31,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					7,90
VALOR COM BDI:					38,95

1.4.1. COMP-MERUOD1 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m) (M)

Ger	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERUOD1 CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	PROPRIA	M	1,00000000	30,05	30,05
TOTAL Geral:					30,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra:					14,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	365,37	0,29
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,50	1,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,11	0,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21	0,99
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					47,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					12,13
VALOR COM BDI:					59,82

1.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material:	3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9400	11,3540
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2493
					VALOR:	23,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	6,02
					VALOR COM BDI:	29,68

1.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8900	46,6892
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	233,9782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	524,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	133,39
					VALOR COM BDI:	657,71

1.4.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900	2,4415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material:	10,4605
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	24,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	6,16
					VALOR COM BDI:	30,37

1.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
					TOTAL Equipamento:	2,2438
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	
						TOTAL Material:	32,2389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
						TOTAL Mão de Obra:	5,7930
						VALOR:	40,28
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	10,25
						VALOR COM BDI:	50,53

1.4.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRJCADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800	
10501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,1000	90,3100	
						TOTAL Material:	106,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
						VALOR:	128,18
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	32,61
						VALOR COM BDI:	160,79

1.4.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (O-P)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880	
						TOTAL Equipamento:	0,6880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0500	2,2215	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0100	1,6010	
1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4800	3,6480	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8500	1,7425	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250	
						TOTAL Material:	37,3370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
						TOTAL Mão de Obra:	53,9690
						VALOR:	91,99
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):	23,40
						VALOR COM BDI:	115,39

1.4.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C / REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,6400	231,6720	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8400	0,9600	
						TOTAL Material:	234,0620



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com




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





OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5900	10,9398
TOTAL Serviço:					10,9398
VALOR:					303,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					77,18
VALOR COM BDI:					380,55

1.5 2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,1200	15,2240
TOTAL Equipamento:					15,2240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9600	0,2480
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,5000	0,7550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8300	0,6830
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4900	0,0375
TOTAL Material:					4,7735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090
VALOR:					45,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					11,48
VALOR COM BDI:					56,59

1.5 0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8900	7,0235
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,5000	3,1710
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					102,3351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468
VALOR:					272,28



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	69,27
VALOR COM BDI:	341,55

1.5.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7500	0,0358
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8700	0,0117
12200 TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:					4,7835

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					4,99
VALOR COM BDI:					24,61

1.5.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
TOTAL Material:					36,3760

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					56,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					14,35
VALOR COM BDI:					70,75

1.5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
TOTAL Material:					14,2500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					27,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					7,05
VALOR COM BDI:					34,77

1.5.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,5100	29,1216
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,5000	6,1200
C3269 CONCRETO P/VTBR., FCK=13,5MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	349,1700	38,0595
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	115,8200	81,0740



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	166,0787
VALOR:	166,08
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	42,25
VALOR COM BDI:	208,33

1.5.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,0500	0,7405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,7300	102,6165
TOTAL Material:					106,5370

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					161,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					40,96
VALOR COM BDI:					201,98

1.6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0600	36,1200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6400	5,6400
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1900	81,1900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,9400	344,9400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6600	68,6600
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,1800	612,1800
TOTAL Material:					1.161,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.341,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					341,27
VALOR COM BDI:					1.682,75

1.6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIRDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,2600	162,8380
TOTAL Equipamento:					162,8380

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	732,0700	732,0700
TOTAL Material:					732,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	401,4600	152,5548
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:						225,6353
VALOR:						1.160,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						295,35
VALOR COM BDI:						1.456,32

1.6.3. COMP-MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,74	67,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00000000	317,12	1.268,48
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,48	293,92
TOTAL Material:						1.718,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74
VALOR:						1.963,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						499,45
VALOR COM BDI:						2.462,68

1.6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8900	5,3512
10100	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5000	4,0468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:						97,7433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						257,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						65,58
VALOR COM BDI:						323,38

1.6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
 COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,30

1.6.1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:					5,9510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,81
VALOR COM BDI:					28,65

1.6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL Material:					36,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					81,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					20,76
VALOR COM BDI:					102,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,26
VALOR COM BDI:					25,93

1.6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	5,26
					VALOR COM BDI:	25,93

1.6.10. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
					TOTAL Material:	22,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	65,1720
					VALOR:	87,82
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	22,34
					VALOR COM BDI:	110,16

1.6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8900	11,2375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,5000	15,9305
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9400	31,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4400
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,9100	410,9100
1	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1600	105,1600
					TOTAL Material:	646,8680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
					TOTAL Mão de Obra:	504,8695
					VALOR:	1.151,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	293,00
					VALOR COM BDI:	1.444,74

1.7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,1800	7,9635
					TOTAL Material:	13,6875
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848
					VALOR:	17,17



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,54

1.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	917,7700	917,7700
TOTAL Material:					917,7700
VALOR:					917,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					233,48
VALOR COM BDI:					1.151,25

1.7.3. C0451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,0100	219,0100
TOTAL Material:					219,0100
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,5400	11,5662
CL604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					15,6114
VALOR:					289,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					73,55
VALOR COM BDI:					362,65

1.7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6200	34,6200
TOTAL Material:					34,6200
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					9,62
VALOR COM BDI:					47,45

1.7.5. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
TOTAL Material:					80,4500
VALOR:					80,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					20,47
VALOR COM BDI:					100,92

1.8.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,3100	7,4620



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERATION
 COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1900	31,6760
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,6000	29,7600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,3800	190,0260
					TOTAL Material:	258,9240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	312,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	79,61
					VALOR COM BDI:	392,54

1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856	
					TOTAL Material:	7,6610

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	9,59
					VALOR COM BDI:	47,28

1.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,47

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00960000	28,4600	0,2561	
					TOTAL Material:	1,3513

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	6,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	1,54
					VALOR COM BDI:	7,61

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

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E

COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					10,48
VALOR COM BDI:					51,69

2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:					6,1482

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
TOTAL Material:					66,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					22,60
VALOR COM BDI:					111,44

2.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					6,72
VALOR COM BDI:					33,15

2.2.4. 4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5900	131,2770
TOTAL Serviço:					131,2770
VALOR:					608,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					154,76
VALOR COM BDI:					763,09

2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
					TOTAL Material:	17,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	66,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	16,80
					VALOR COM BDI:	82,84

2.3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAQUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
					TOTAL Equipamento:	1,0021
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8100	9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
					TOTAL Material:	9,4497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,46
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	3,42
					VALOR COM BDI:	16,88

2.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento:	15,9079
Mat.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,8900	52,6224
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5500	246,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
					TOTAL Material:	361,6660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	470,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	119,79
					VALOR COM BDI:	590,66

2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84
					ENCARGOS:	INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25,44%):	34,30
VALOR COM BDI:	169,14

2.3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,2700	60,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL Material:					94,0128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VISR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,4700	15,6588
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7888
VALOR:					131,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					33,46
VALOR COM BDI:					164,97

2.3.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
TOTAL Material:					27,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					7,92
VALOR COM BDI:					39,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					15,14
VALOR COM BDI:					74,65

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (ChP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:						15,9079
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:						949,7869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.655,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						421,18
VALOR COM BDI:						2.076,76

2.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0500	0,5924
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,1000	266,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						268,4524
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						324,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						82,55
VALOR COM BDI:						407,03

2.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8900	0,1672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,3100	450,3100
TOTAL Material:						451,1475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						521,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						132,59
VALOR COM BDI:						653,77



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DEDUÇÃO 5%
 COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3100	324,3100	
TOTAL Material:					324,3100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL Mão de Obra:					75,2500	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	853,2400	17,9180	
TOTAL Serviço:					17,9180	
VALOR:					417,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					106,21	
VALOR COM BDI:					523,69	

2.5.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8900	0,8696	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9800	279,9800	
TOTAL Material:					284,4150	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL Mão de Obra:					37,8750	
VALOR:					322,29	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					81,99	
VALOR COM BDI:					404,28	

2.5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,9500	151,9500	
TOTAL Material:					151,9500	
VALOR:					151,95	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					38,66	
VALOR COM BDI:					190,61	

2.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9700	23,9001	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4000	1,8480	
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	13,00000000	0,7000	23,1000	
TOTAL Material:					73,4181	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME.

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						150,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						38,39
VALOR COM BDI:						189,30

2.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,0500	0,1851
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7165
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,95

2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,5200	1,0050
TOTAL Serviço:					1,0050
VALOR:					26,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					6,74
VALOR COM BDI:					33,23

2.6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4000	1,5400
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL Material:					8,2500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					27,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					6,87
VALOR COM BDI:					33,89

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Handwritten signature

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
ID605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,71

2.7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

M. Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4900	7,4098	
					TOTAL Serviço:	7,4098
					VALOR:	29,20
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	7,43
					VALOR COM BDI:	36,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4900	9,2623	
					TOTAL Serviço:	9,2623
					VALOR:	31,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	7,90
					VALOR COM BDI:	38,95

2.7.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,6000	22,6800	
					TOTAL Material:	22,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	853,2400	8,5324	
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 CEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9100	12,9100	
					TOTAL Serviço:	21,4424
					VALOR:	98,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,44%):	25,08
					VALOR COM BDI:	123,68



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 - COM DESEMPENHO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3500
TOTAL Material:					63,4350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					22,79
VALOR COM BDI:					112,38

2.7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:					0,6016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,87

2.8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8900	46,6892
10010 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,9782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					524,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					133,39
VALOR COM BDI:					657,71

2.8.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9800	70,3780
TOTAL Material:					86,4580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	108,25
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	27,54
VALOR COM BDI:	135,79

2.8.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5500	2,6775
TOTAL Material:					2,6775
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					20,2370
VALOR:					22,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					5,83
VALOR COM BDI:					28,74

2.8.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5600	2,4066
TOTAL Material:					2,4066
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					2,46
VALOR COM BDI:					12,13

2.9.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,1200	15,2240
TOTAL Equipamento:					15,2240
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9600	0,2480
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,5000	0,7550
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8300	0,6830
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	62,4900	0,0375
TOTAL Material:					4,7735
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090
VALOR:					45,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					11,48
VALOR COM BDI:					56,59

2.9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7500	0,0269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8700	0,0117
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	2,1300	3,4080
TOTAL Material:						3,4466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						16,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8300	22,8300
TOTAL Material:						23,0932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						43,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						10,97
VALOR COM BDI:						54,09

2.9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7000	55,7000
TOTAL Material:						55,9632
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						78,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						19,99
VALOR COM BDI:						98,58

2.9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,4000	424,4000
TOTAL Material:						424,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						435,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						110,74
VALOR COM BDI:						546,03



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.9.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0500	1,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2300	1,9040
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4400	217,4400
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6300	162,6300
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7400	85,7400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6500	43,6500

TOTAL Material: 523,4199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100

TOTAL Mão de Obra: 209,7190

VALOR: 733,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 186,51

VALOR COM BDI: 919,65

2.9.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,1100	484,5852
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8700	92,8700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900	135,3900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800

TOTAL Material: 745,9592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950

TOTAL Mão de Obra: 104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,1400	1,1595

TOTAL Serviço: 1,1595

VALOR: 851,77

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 216,69

VALOR COM BDI: 1.068,46

2.9.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300

TOTAL Material: 29,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL Mão de Obra: 18,5450

VALOR: 48,28

ENCARGOS: INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERLUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25,44%):	12,28
VALOR COM BDI:	60,56

2.9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3900	392,3900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAPLUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL Material:					661,2368

M. Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					735,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					187,09
VALOR COM BDI:					922,51

2.9.10. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7500	1,1188
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8700	1,5548
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7400	10,8474
TOTAL Material:					13,5210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					8,35
VALOR COM BDI:					41,16

2.9.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7500	0,3356
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8700	0,4276
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559
TOTAL Material:					7,4191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					4,72
VALOR COM BDI:					23,27

2.9.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7500	0,2238



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8700	0,2915
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087

TOTAL Material: 4,2440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

TOTAL Mão de Obra: 8,9016

VALOR: 13,33

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25,44%): 3,39

VALOR COM BDI: 16,72

2.9.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7500	2,2375
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096

TOTAL Material: 11,4471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

TOTAL Mão de Obra: 16,6905

VALOR: 28,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25,44%): 7,16

VALOR COM BDI: 35,30

2.9.14. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7500	0,6713
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8700	0,8551

TOTAL Material: 3,3664

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

TOTAL Mão de Obra: 10,3852

VALOR: 13,75

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25,44%): 3,50

VALOR COM BDI: 17,25

2.9.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7500	0,4475
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8700	0,5831

TOTAL Material: 2,4106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

TOTAL Mão de Obra: 10,3852

VALOR: 12,80

ENCARGOS: INCLUSO





(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERLUÇA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.44%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,06

2.9.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1962
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9600	0,4362
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8900	18,3948
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,5000	8,1540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0600	6,0120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9200	0,5853
TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL Material:					285,6088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					674,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					171,66
VALOR COM BDI:					846,41

2.9.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,7100	904,2600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8900	7,2910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,8000	183,8000
TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,3100	408,6200
TOTAL Material:					1.544,0660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,3700	24,2351
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,9300	27,1239
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8036
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,8100	131,2400
TOTAL Serviço:					766,1098
VALOR:					2.574,86
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					655,04
VALOR COM BDI:					3.229,90

2.10.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9500	48,9500
					TOTAL Material:	48,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	86,49
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	22,00
					VALOR COM BDI:	108,49

2.10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
					TOTAL Material:	126,3100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	171,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	43,59
					VALOR COM BDI:	214,95

2.10.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8900	5,3512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5000	4,0468
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10049	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL Material:	97,7433
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544
					VALOR:	257,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	65,58
					VALOR COM BDI:	323,38

2.10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Handwritten signature

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

Handwritten signature



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
				TOTAL Mão de Obra:		13,4160
				VALOR:		15,12
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		3,85
				VALOR COM BDI:		18,97

2.10.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
				TOTAL Material:		3,8170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:		15,08
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		3,84
				VALOR COM BDI:		18,92

2.10.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6200	3,6924
				TOTAL Material:		3,6924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		8,57
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		2,18
				VALOR COM BDI:		10,75

2.10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
				TOTAL Material:		1,8768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:		4,1294
				VALOR:		6,01
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		1,53
				VALOR COM BDI:		7,54

2.10.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
				TOTAL Material:		9,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESCONTAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	20,67
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):	5,26
				VALOR COM BDI:	25,93

2.10.9. C1895 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,4100	9,4100	
				TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,2310	
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	20,67
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):	5,26
				VALOR COM BDI:	25,93

2.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	113,9200	113,9200	
				TOTAL Material:	113,9200
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,0620	
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	12,4620	
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	136,44
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):	34,71
				VALOR COM BDI:	171,15

2.10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,4400	3,4400	
				TOTAL Material:	3,4400
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	2,5155	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	3,1155	
				TOTAL Mão de Obra:	5,6310
				VALOR:	9,07
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):	2,31
				VALOR COM BDI:	11,38

2.10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	13,3000	13,3000	
				TOTAL Material:	13,3000
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	6,2049	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	7,6849	



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

Handwritten mark



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	13,8898
VALOR:	27,19
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,11

2.10.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
TOTAL Material:					16,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					30,22
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					7,69
VALOR COM BDI:					37,91

2.10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					6,03
VALOR COM BDI:					29,72

2.10.15. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PROPRIA	UN	1,00000000	68,64	68,64
TOTAL Material:					68,64
VALOR:					68,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					17,46
VALOR COM BDI:					86,10

2.10.16. PMM004 - LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM004 LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO	PROPRIA	UN	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL Material:					29,73
VALOR:					29,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):					7,56
VALOR COM BDI:					37,29

2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:						2,2430
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,84

2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5802
TOTAL Material:						5,1541
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,25

2.1.1.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0000	8,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:						8,7100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,92

2.1.1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL Material:						7,6610
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,69



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	9,59
VALOR COM BDI:	47,28

2.11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2000	2,5080
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5600	2,3436
TOTAL Material:						4,8516

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,44
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (25,44%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,11

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (25,44%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 027.J COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	PRAÇA	322.777,56	24,25%	24,32%	16,52%	16,52%	10,97%	7,72%	100,00%*
			78.340,83	77.584,00	53.313,95	53.313,95	35.355,99	24.548,85	322.777,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.767,52	100,00%						100,00%*
			57.767,52						57.767,52
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.240,80		100,00%					100,00%*
				6.240,80					6.240,80
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.543,61		100,00%					100,00%*
				57.543,61					57.543,61
1.4	PAVIMENTAÇÃO	106.627,91			50,00%	50,00%			100,00%*
					53.313,95	53.313,95			106.627,91
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.793,69	100,00%						100,00%*
			6.793,69						6.793,69
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.599,19	50,00%	50,00%					100,00%*
			13.799,60	13.799,58					27.599,19
1.7	PAISAGISMO	9.696,29						100,00%	100,00%*
								9.696,29	9.696,29
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.508,55					70,00%	30,00%	100,00%*
							35.355,99	15.152,55	50.508,55
2	QUOSQUE	69.967,07	11,32%	25,21%	3,14%	3,14%	75,70%	30,49%	100,00%*
			7.909,58	17.626,04	2.199,24	2.199,24	18.679,58	21.352,41	69.967,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,96	100,00%						100,00%*
			145,96						145,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	994,63		100,00%					100,00%*
				994,63					994,63
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.462,00		100,00%					100,00%*
				13.462,00					13.462,00
2.4	PAREDES E PAINES	4.398,48			50,00%	50,00%			100,00%*
					2.199,24	2.199,24			4.398,48
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.594,25	100,00%						100,00%*
			4.594,25						4.594,25
2.6	COBERTURA	6.338,70	50,00%	50,00%					100,00%*
			3.169,35	3.169,35					6.338,70
2.7	REVESTIMENTOS	13.347,88						100,00%	100,00%*
								13.347,88	13.347,88
2.8	VISOS	2.764,82					70,00%	30,00%	100,00%*
							1.935,57	829,45	2.764,82
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.009,47					70,00%	30,00%	100,00%*
							10.506,63	4.502,84	15.009,47
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.406,15					70,00%	30,00%	100,00%*
							3.784,31	1.621,84	5.406,15
2.11	PINTURA	3.348,38					70,00%	30,00%	100,00%*
							2.343,87	1.004,51	3.348,38
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	156,29					70,00%	30,00%	100,00%*
							109,40	46,89	156,29
		392.744,63	86.276,37	95.210,84	55.513,20	55.513,19	94.030,57	46.202,26	392.744,63
			86.276,37	181.481,41	236.993,61	292.506,80	346.542,37	392.744,63	

Morada Nova-Ce, 18 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-22
575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES-22
575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 951.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO.8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO.88148459
104

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-0

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 25,44%

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

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197

Assinado de forma
 digital por
 CLEZINALDO S DE
 ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:225
 75652000197

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de
 forma digital por
 REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIAS

BOI: 25,44%

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	6,71	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

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2
2575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
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:881444593
04

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39827-D





(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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