



CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/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 23.23.01/TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 311.307,39 (trezentos e onze mil, trezentos e sete reais e trinta e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO	Serviço	R\$ 311.307,39

TREZENTOS E ONZE MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E NOVE 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 – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

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

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **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 **45 (QUARENTA E CINCO) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, 15 de fevereiro de 2023

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP

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





DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ÁERA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/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

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP**, 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	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

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, 15 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2257565575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2257565575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.014,77	6,43
2	DRENAGEM	35.656,12	11,45
3	PAREDES E PAINÉIS	33.220,71	10,67
4	REVESTIMENTO	2.245,20	0,72
5	PINTURA	3.141,03	1,01
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.165,18	19,65
7	PISOS	54.252,00	17,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.133,12	18,35
9	PAISAGISMO/ INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.639,33	10,16
10	OUTROS SERVIÇOS	11.571,53	3,72
11	LIMPEZA GERAL	1.268,40	0,41
VALOR BDI TOTAL:		69.647,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		241.660,12	
VALOR TOTAL:		311.307,39	

TREZENTOS E ONZE MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CNPJ: 351.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.537,21	20.014,77
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	440,00	3,89	5,01	1.711,60	2.204,40	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,00	93,40	120,32	13.076,00	16.844,80	
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	38,50	9,33	12,02	359,21	462,77	
1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	40,00	9,76	12,57	390,40	502,80	
2	DRENAGEM								27.677,79	35.656,12
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,05	22,28	28,70	1.627,55	2.096,54	
2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	408,97	51,20	65,96	20.939,26	26.975,66	
2.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	243,38	313,52	5.110,98	6.583,92	
3	PAREDES E PAINÉIS								25.788,58	33.220,71
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	71,88	276,62	356,34	19.883,45	25.613,72	
3.2	CP001	PERGOLADO DE MADEIRA		UN	1,00	5.905,13	7.606,99	5.905,13	7.606,99	
4	REVESTIMENTO								1.743,00	2.245,20
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,18	7,96	370,80	477,60	
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	22,14	28,52	1.107,00	1.426,00	
4.3	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	40,00	6,63	8,54	265,20	341,60	
5	PINTURA								2.437,76	3.141,03
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,00	11,85	15,27	711,00	916,20	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,10	19,38	24,97	1.726,76	2.224,83	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								47.481,24	61.165,18
6.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	143,75	236,54	304,71	34.002,63	43.802,06	
6.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,00	234,04	301,49	2.574,44	3.316,39	
6.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	22,05	494,52	637,04	10.904,17	14.046,73	
7	PISOS								42.116,80	54.252,00
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	880,00	47,86	61,65	42.116,80	54.252,00	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								44.351,37	57.133,12
8.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,74	20,76	26,74	
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	384,00	8,60	11,08	3.302,40	4.254,72	



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	192,00	15,11	19,46	2.901,12	3.736,32
8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	11,00	293,30	377,83	3.226,30	4.156,13
8.5	CP002	REFLETOR HOLOLOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO		UN	2,00	107,77	138,83	215,54	277,66
8.6	CP003	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE		UN	5,00	6.937,05	8.936,31	34.685,25	44.681,55
9	PAISAGISMO/ INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							24.560,84	31.639,33
9.1	CP004	PLANTAS VARIADAS 2 A 3 MT		UN	20,00	300,00	386,46	6.000,00	7.729,20
9.2	CP005	PALMEIRAS HAVAI		UN	10,00	150,00	193,23	1.500,00	1.932,30
9.3	CP006	JASMIM CACHORRINHO		UN	150,00	10,00	12,88	1.500,00	1.932,00
9.4	CP007	ADUBO		UN	50,00	20,00	25,76	1.000,00	1.288,00
9.5	CP008	BOMBA		UN	1,00	2.125,00	2.737,43	2.125,00	2.737,43
9.6	CP009	VEDA ROSCA		UN	1,00	8,95	11,53	8,95	11,53
9.7	CP010	REGISTRO DE ESFERA 3/4		UN	3,00	21,84	28,13	65,52	84,39
9.8	CP011	ADAPTADOR 2 POLEGADAS		UN	2,00	8,00	10,31	16,00	20,62
9.9	CP012	ASPESOR INTERNO		UN	30,00	25,00	32,21	750,00	966,30
9.10	CP013	TÊ C/ ROSCA 3 POR MEIA		UN	30,00	3,50	4,51	105,00	135,30
9.11	CP014	EMENDA 3/4 RABO TATU		UN	6,00	2,50	3,22	15,00	19,32
9.12	CP015	DIVISOR MTS		UN	100,00	7,00	9,02	700,00	902,00
9.13	CP016	PEDRA BRANCA		UN	20,00	50,00	64,41	1.000,00	1.288,20
9.14	CP017	MANGUEIRA POLITILENO		M	200,00	1,80	2,32	360,00	464,00
9.15	CP018	GRAMA ESMERALDA		M	380,00	22,00	28,34	8.360,00	10.769,20
9.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	39,35	26,82	34,55	1.055,37	1.359,54
10	OUTROS SERVIÇOS							8.982,73	11.571,53
10.1	CP019	LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA		UN	5,00	731,16	941,88	3.655,80	4.709,40
10.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,80	107,95	1.843,60	2.374,90
10.3	CP020	BRASÃO COM LETRAS E PLACA		CJ	1,00	3.483,33	4.487,23	3.483,33	4.487,23
11	LIMPEZA GERAL							982,80	1.268,40
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	1,51	982,80	1.268,40
							VALOR BDI TOTAL:	69.647,27	
							VALOR ORÇAMENTO:	241.660,12	
							VALOR TOTAL:	311.307,39	

TREZENTOS E ONZE MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
5652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	1,12
					VALOR COM BDI:	5,01

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
					TOTAL Material:	66,9680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	93,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	26,92
					VALOR COM BDI:	120,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300
					VALOR:	9,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,69
					VALOR COM BDI:	12,02

1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	9,7560
					VALOR:	9,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,81
					VALOR COM BDI:	12,57

2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
					TOTAL Material:	12,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL Serviço:						0,5097
VALOR:						22,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,42
VALOR COM BDI:						28,70

2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,7545
VALOR:						51,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						14,76
VALOR COM BDI:						65,96

2.3. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
TOTAL Equipamento Custo						0,0732
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL Material:						186,9985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						243,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						70,14
VALOR COM BDI:						313,52

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
TOTAL Equipamento Custo						0,6693

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
I17	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:					103,7333	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	
VALOR:					276,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					79,72	
VALOR COM BDI:					356,34	

3.2. CP001 - PERGOLADO DE MADEIRA (UN)

Outros	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CP001	PERGOLADO DE MADEIRA		UN	1,00000000	5.905,13	5.905,13
TOTAL OUTROS:					5.905,13	
VALOR:					5.905,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					1.701,86	
VALOR COM BDI:					7.606,99	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					6,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	

OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,96

4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:						1,1777
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,38
VALOR COM BDI:						28,52

4.3. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,5000	0,0338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL Material:						0,1477
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						6,4865
VALOR:						6,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,27

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:				5,1996

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				19,38
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				5,59
VALOR COM BDI:				24,97

6.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	1,20000000	5,5100	6,6120
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	436,5900	174,6360
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	74,9700	29,9880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	16,5400	25,3062
TOTAL Material:				236,5422
VALOR:				236,54
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				68,17
VALOR COM BDI:				304,71

6.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00300000	67,5000	0,2025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,75000000	0,5600	0,4200
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,10000000	194,0400	213,4440
TOTAL Material:				214,0665
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,55000000	20,7700	11,4235
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				19,9760
VALOR:				234,04
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				67,45
VALOR COM BDI:				301,49

6.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA (M2)

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



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



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

OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
					TOTAL Material:	494,5200
					VALOR:	494,52
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	142,52
					VALOR COM BDI:	637,04

7.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo						2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					39,8170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					47,86	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					13,79	
VALOR COM BDI:					61,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,76	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					5,98	
VALOR COM BDI:					26,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3,7230
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		8,60
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		2,48
				VALOR COM BDI:		11,08

8.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
					TOTAL Material:	
					3,8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	
					11,2620	
					VALOR:	
					15,11	
					ENCARGOS:	
					INCLUSO	
					VALOR BDI (28.82%):	
					4,35	
					VALOR COM BDI:	
					19,46	

8.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1900	12,7085
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4109
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
					TOTAL Serviço:	
					293,2996	
					VALOR:	
					293,30	
					ENCARGOS:	
					INCLUSO	
					VALOR BDI (28.82%):	
					84,53	
					VALOR COM BDI:	
					377,83	

8.5. CP002 - REFLETOR HOLOLOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	REFLETOR HOLOLOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	107,77	107,77
					TOTAL OUTROS:	
					107,77	
					VALOR:	
					107,77	
					ENCARGOS:	
					INCLUSO	
					VALOR BDI (28.82%):	
					31,06	
					VALOR COM BDI:	
					138,83	



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**8.6. CP003 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE		UN	1,00000000	6.937,05	6.937,05
					TOTAL OUTROS:	6.937,05
					VALOR:	6.937,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	1.999,26
					VALOR COM BDI:	8.936,31

9.1. CP004 - PLANTAS VARIADAS 2 A 3 MT (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	PLANTAS VARIADAS 2 A 3 MT		UN	1,00000000	300,00	300,00
					TOTAL OUTROS:	300,00
					VALOR:	300,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	86,46
					VALOR COM BDI:	386,46

9.2. CP005 - PALMEIRAS HAVAI (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP005	PALMEIRAS HAVAI		UN	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL OUTROS:	150,00
					VALOR:	150,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	43,23
					VALOR COM BDI:	193,23

9.3. CP006 - JASMIM CACHORRINHO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	JASMIM CACHORRINHO		UN	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL OUTROS:	10,00
					VALOR:	10,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,88
					VALOR COM BDI:	12,88

9.4. CP007 - ADUBO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP007	ADUBO		UN	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL OUTROS:	20,00
					VALOR:	20,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,76
					VALOR COM BDI:	25,76





OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO
LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5. CP008 - BOMBA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP008	BOMBA		UN	1,00000000	2.125,00	2.125,00
					TOTAL OUTROS:	2.125,00
					VALOR:	2.125,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	612,43
					VALOR COM BDI:	2.737,43

9.6. CP009 - VEDA ROSCA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP009	VEDA ROSCA		UN	1,00000000	8,95	8,95
					TOTAL OUTROS:	8,95
					VALOR:	8,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,58
					VALOR COM BDI:	11,53

9.7. CP010 - REGISTRO DE ESFERA 3/4 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP010	REGISTRO DE ESFERA 3/4		UN	1,00000000	21,84	21,84
					TOTAL OUTROS:	21,84
					VALOR:	21,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	6,29
					VALOR COM BDI:	28,13

9.8. CP011 - ADAPTADOR 2 POLEGADAS (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP011	ADAPTADOR 2 POLEGADAS		UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL OUTROS:	8,00
					VALOR:	8,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,31
					VALOR COM BDI:	10,31

9.9. CP012 - ASPESOR INTERNO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP012	ASPESOR INTERNO		UN	1,00000000	25,00	25,00
					TOTAL OUTROS:	25,00
					VALOR:	25,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	7,21
					VALOR COM BDI:	32,21

9.10. CP013 - TÊ C/ ROSCA 3 POR MEIA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP013	TÊ C/ ROSCA 3 POR MEIA		UN	1,00000000	3,50	3,50



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL OUTROS:	3,50
VALOR:	3,50
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,51

9.11. CP014 - EMENDA 3/4 RABO TATU (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP014	EMENDA 3/4 RABO TATU		UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL OUTROS:						2,50
VALOR:						2,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,22

9.12. CP015 - DIVISOR MTS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP015	DIVISOR MTS		UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL OUTROS:						7,00
VALOR:						7,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,02

9.13. CP016 - PEDRA BRANCA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP016	PEDRA BRANCA		UN	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL OUTROS:						50,00
VALOR:						50,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						14,41
VALOR COM BDI:						64,41

9.14. CP017 - MANGUEIRA POLITILENO (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP017	MANGUEIRA POLITILENO		M	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL OUTROS:						1,80
VALOR:						1,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,32

9.15. CP018 - GRAMA ESMERALDA (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP018	GRAMA ESMERALDA		M	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL OUTROS:						22,00
VALOR:						22,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,34





OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO
LOCAL: ESTAÇÃO - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 28,34

9.16. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL Material:					10,1343

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					7,73
VALOR COM BDI:					34,55

10.1. CP019 - LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA (UN)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP019 LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA		UN	1,00000000	731,16	731,16
TOTAL OUTROS:					731,16
VALOR:					731,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					210,72
VALOR COM BDI:					941,88

10.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:					22,7837

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					83,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					24,15
VALOR COM BDI:					107,95

10.3. CP020 - BRASÃO COM LETRAS E PLACA (CJ)



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



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



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP020	BRASÃO COM LETRAS E PLACA		□	1,00000000	3.483,33	3.483,33
					TOTAL OUTROS:	3.483,33
					VALOR:	3.483,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	1.003,90
					VALOR COM BDI:	4.487,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,51

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

LOCAL: ESTAÇÃO - ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.014,77	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			6.670,92	6.670,92	6.672,93	20.014,77
2	DRENAGEM	35.656,12	40,00%	60,00%		100,00' %'
			14.262,45	21.393,67		35.656,12
3	PAREDES E PAINÉIS	33.220,71	10,00%	90,00%		100,00' %'
			3.322,07	29.898,64		33.220,71
4	REVESTIMENTO	2.245,20		100,00%		100,00' %'
				2.245,20		2.245,20
5	PINTURA	3.141,03	20,00%	70,00%	10,00%	100,00' %'
			628,21	2.198,72	314,10	3.141,03
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.165,18	30,00%	50,00%	20,00%	100,00' %'
			18.349,55	30.582,59	12.233,04	61.165,18
7	PISOS	54.252,00		50,00%	50,00%	100,00' %'
				27.126,00	27.126,00	54.252,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.133,12	5,00%	70,00%	25,00%	100,00' %'
			2.856,66	39.993,18	14.283,28	57.133,12
9	PAISAGISMO/ INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.639,33	10,00%	70,00%	20,00%	100,00' %'
			3.163,93	22.147,53	6.327,87	31.639,33
10	OUTROS SERVIÇOS	11.571,53		60,00%	40,00%	100,00' %'
				6.942,92	4.628,61	11.571,53
11	LIMPEZA GERAL	1.268,40		50,00%	50,00%	100,00' %'
				634,20	634,20	1.268,40
			49.253,79	189.833,57	72.220,03	311.307,39
			49.253,79	239.087,36	311.307,39	

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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

OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO
LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Morada Nova-Ce, 15 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO LOCALIZADO NO BAIRRO DA ESTAÇÃO
LOCAL: ESTAÇÃO - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82%

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 PaternidadeE	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, 15 de fevereiro de 2023

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

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
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

