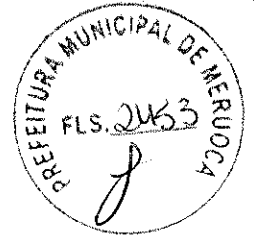


CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, 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 1309.01/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 230.682,42 (duzentos e trinta mil, seiscentos e oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE	R\$ 230.682,42

DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS 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 CONSTRUÇÕES LTDA – 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 execução de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304



DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, 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, 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, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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

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

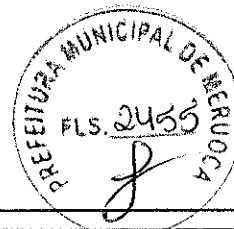
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.858,91	1,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.930,09	22,08
3	PISO	69.313,65	30,05
4	PAISAGISMO	65.616,17	28,44
5	INSTALAÇÕES	30.662,99	13,29
6	PINTURA	721,14	0,31
7	SERVIÇOS DIVERSOS	9.579,47	4,15
VALOR BDI TOTAL:		51.608,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		179.074,34	
VALOR TOTAL:		230.682,42	

DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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



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



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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.998,13	3.858,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,66	194,08	903,96	1.164,48	
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	14,03	18,07	107,05	137,87	
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	371,33	478,35	1.856,65	2.391,75	
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	0,19	0,24	130,47	164,81	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								39.535,52	50.930,09
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	105,59	136,02	3.481,30	4.484,58	
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	89,29	115,02	735,75	947,76	
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	408,29	4,29	5,53	1.751,56	2.257,84	
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,08	89,01	114,66	32.673,79	42.089,39	
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	54,58	70,31	832,89	1.072,93	
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	26,30	33,88	60,23	77,59	
3	PISO								53.806,30	69.313,65
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	23,70	30,53	5.971,69	7.692,64	
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	40,77	52,52	10.463,62	13.479,26	
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	46,89	60,40	1.097,23	1.413,36	
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	112,31	144,68	3.495,09	4.502,44	
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	12,34	15,90	1.663,19	2.143,00	
3.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	82,55	106,34	8.337,55	10.740,34	
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,32	403,36	519,61	1.742,52	2.244,72	
3.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	52,23	55,35	71,30	2.890,93	3.724,00	
3.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,27	221,54	285,39	16.232,24	20.910,53	
3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	522,47	673,05	1.912,24	2.463,36	
4	PAISAGISMO								50.936,08	65.616,17
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	921,28	1.186,79	8.291,52	10.681,11	
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	184,00	58,85	75,81	10.828,40	13.949,04	
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,80	20,63	26,58	1.708,16	2.200,82	
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	134,78	144,80	186,53	19.516,14	25.140,51	
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	48,46	62,43	193,84	249,72	
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	PROPRIA	UN	6,00	395,03	508,88	2.370,18	3.053,28	



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



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

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

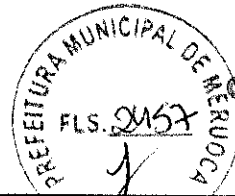
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,96	819,24	635,96	819,24
4.8	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	866,56	1.116,30	866,56	1.116,30
4.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	304,07	391,70	595,98	767,73
4.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	118,65	152,84	1.661,10	2.139,76
4.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	112,47	37,95	48,89	4.268,24	5.498,66
5	INSTALAÇÕES							23.801,58	30.662,99
5.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.152,15	1.484,20	4.608,60	5.936,80
5.2	C4791	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	2.636,69	3.396,58	7.910,07	10.189,74
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	308,50	397,41	3.702,00	4.768,92
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	272,79	351,41	1.909,53	2.459,87
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	259,86	7,20	9,28	1.870,99	2.411,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.345,05	1.732,69	1.345,05	1.732,69
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	22,78	29,35	2.367,75	3.050,64
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,59	112,83	87,59	112,83
6	PINTURA							559,77	721,14
6.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	14,25	18,36	137,66	177,36
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,40	20,68	26,64	256,43	330,34
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	37,57	48,40	165,68	213,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS							7.436,96	9.579,47
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	10,83	13,95	7.436,96	9.579,47
							VALOR BDI TOTAL:	51.608,08	
							VALOR ORÇAMENTO:	179.074,34	
							VALOR TOTAL:	230.682,42	

DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

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
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 5 DE 35

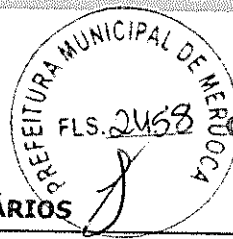
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4000	36,1080
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8600	24,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5400	56,4300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:						30,9445
VALOR:						150,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						43,42
VALOR COM BDI:						194,08

1.2. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:						14,0311
VALOR:						14,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						4,04
VALOR COM BDI:						18,07

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	15,5500	371,3340
TOTAL Mão de Obra:						371,3340
VALOR:						371,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						107,02
VALOR COM BDI:						478,35

1.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	237,5100	0,1425
TOTAL Equipamento Custo						0,1425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00298500	15,5500	0,0464
TOTAL Mão de Obra:						0,0464
VALOR:						0,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3300	85,4795
TOTAL Material:						85,4795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:						20,1139

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

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

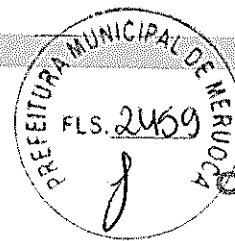
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	105,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	30,43
VALOR COM BDI:	136,02

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1500	69,1725
TOTAL Material:					69,1725
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:					20,1139
VALOR:					89,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					25,73
VALOR COM BDI:					115,02

2.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,7700	4,2880
TOTAL Equipamento Custo					4,2880
VALOR:					4,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8900	4,6862
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8600	1,4651
TOTAL Equipamento Custo					6,1513
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5600	66,6160
TOTAL Material:					66,6160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:					16,2459
VALOR:					89,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					25,65
VALOR COM BDI:					114,66

2.5. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	67,1500	0,0806
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5600	0,2744
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,7300	29,3046
TOTAL Material:					29,6596
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20395000	15,5500	18,7214
TOTAL Mão de Obra:					24,9212
VALOR:					54,58

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

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1936,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUDCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	15,73
VALOR COM BDI:	70,31

2.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						26,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						7,58
VALOR COM BDI:						33,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:						6,9680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,9900	11,4237
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3108
VALOR:						23,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,83
VALOR COM BDI:						30,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8600	0,1716
TOTAL Equipamento Custo						2,2367
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1500	3,8141
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1500	0,3910
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7651
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678
TOTAL Mão de Obra:						5,7641
VALOR:						40,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						11,75
VALOR COM BDI:						52,52

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8600	0,1716
TOTAL Equipamento Custo					2,2367	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1500	3,8141
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1500	0,3910
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:					38,8851	
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678
TOTAL Mão de Obra:					5,7641	
VALOR:					46,89	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					13,51	
VALOR COM BDI:					60,40	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1500	1,2221
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2200	54,1420
TOTAL Material:					59,9078	
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	20,7700	33,0658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
TOTAL Mão de Obra:					52,4061	
VALOR:					112,31	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					32,37	
VALOR COM BDI:					144,68	

3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2075
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3900	2,1087
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,5800	5,9685
TOTAL Material:					8,2847	
Mão de Obra						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	18,9500	3,7711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850700	15,5500	0,2878
TOTAL Mão de Obra:					4,0589	
VALOR:					12,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					3,56	
VALOR COM BDI:					15,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,3300	9,2913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5600	2,1000

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,5800	44,7090
TOTAL Material:						56,1003
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62187500	20,7700	12,9163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87062500	15,5500	13,5382
TOTAL Mão de Obra:						26,4545
VALOR:						82,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						23,79
VALOR COM BDI:						106,34

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1500	52,2427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7900	73,1980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6407
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR:						403,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						116,25
VALOR COM BDI:						519,61

3.8. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,94	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,76	0,04
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,59	0,02
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,97	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,14
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	139,27	7,91
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURUS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	42,91	43,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	98,90	0,10
TOTAL Material:						51,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	24,19	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	18,56	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,10
VALOR:						55,35

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

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

PÁGINA 10 DE 35

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	15,95
VALOR COM BDI:	71,30

3.9. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9143	SEINFRA	M2	1,00000000	221,5400	221,5400
PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)					
TOTAL Material:					221,5400
VALOR:					221,54
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					63,85
VALOR COM BDI:					285,39

3.10. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					134,1658
VALOR:					522,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					150,58
VALOR COM BDI:					673,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	388,3000	388,3000
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
TOTAL Serviço:					388,3000
VALOR:					522,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					150,58
VALOR COM BDI:					673,05

4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	921,2800	921,2800
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M					
TOTAL Material:					921,2800
VALOR:					921,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					265,51
VALOR COM BDI:					1.186,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	26,6400	26,6400
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"					
PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)					
TOTAL Material:					30,8310
VALOR:					58,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					16,96
VALOR COM BDI:					75,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,74625000	16,7700	12,5146
I0498	SEINFRA	H	0,74625000	20,7700	15,4996
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
CARPINTEIRO					
TOTAL Mão de Obra:					28,0142
VALOR:					58,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					16,96
VALOR COM BDI:					75,81

4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8600	3,9776
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5209
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
VALOR:						20,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,95
VALOR COM BDI:						26,58

4.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,7700	18,8906
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	127,0100	0,0889
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,8900	1,0310
TOTAL Equipamento Custo						20,0105

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,0500	0,8910
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	155,7500	3,4265
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,6100	0,2134
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,4700	54,3315
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
I1842	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	106,5800	20,7831
TOTAL Material:						79,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01960150	16,7700	0,3287
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84117300	18,9500	15,9402
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85577450	15,5500	28,8573
TOTAL Mão de Obra:						45,1262
VALOR:						144,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						41,73
VALOR COM BDI:						186,53

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4700	37,4700
TOTAL Material:						37,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58008500	18,9500	10,9926
TOTAL Mão de Obra:						10,9926
VALOR:						48,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						13,97
VALOR COM BDI:						62,43

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	6,63	88,31
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	8,29	23,38
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	17,10	153,90
TOTAL Material:						265,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,78600000	20,77	57,87
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	20,77	18,60
TOTAL Mão de Obra:						76,47
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	37,57	13,36
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	20,63	39,61
TOTAL Serviço:						52,97
VALOR:						395,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						113,85
VALOR COM BDI:						508,88

4.7. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	570,0400	570,0400
TOTAL Material:						570,0400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	374,1400	44,8968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,1700	16,1004
TOTAL Serviço:						65,9172
VALOR:						635,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						183,28
VALOR COM BDI:						819,24

4.8. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,6400	800,6400
TOTAL Material:						800,6400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	374,1400	44,8968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,1700	16,1004
TOTAL Serviço:						65,9172
VALOR:						866,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						249,74
VALOR COM BDI:						1.116,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,4800	232,5540
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8500	0,9625

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

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

PÁGINA 13 DE 35

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,74125000	15,5500	27,0764	
						TOTAL Mão de Obra:	58,0756
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,7800	11,0195	
						TOTAL Serviço:	11,0195
						VALOR:	304,07
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	87,63
						VALOR COM BDI:	391,70

4.10. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7900	1,5580	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,1600	8,8640	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,50000000	10,0700	5,0420	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,5400	60,8580	
						TOTAL Material:	77,3220
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662	
						TOTAL Mão de Obra:	41,3324
						VALOR:	118,65
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	34,19
						VALOR COM BDI:	152,84

4.11. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7500	34,7500	
						TOTAL Material:	34,7500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16875200	18,9500	3,1979	
						TOTAL Mão de Obra:	3,1979
						VALOR:	37,95
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	10,94
						VALOR COM BDI:	48,89

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,1500	11,2812	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,7900	15,9917	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9500	31,2000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9000	43,6000	
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4800	412,4800	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5700	105,5700	
						TOTAL Material:	649,8029
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,84000000	15,5500	495,1120
TOTAL Mão de Obra:						502,3452
VALOR:						1.152,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						332,05
VALOR COM BDI:						1.484,20

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9300	47,1600
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7200	34,7200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4800	41,7600
484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1500	41,1500
I6793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	254,5700	254,5700
I6794	NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4000	57,4000
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3300	68,3300
TOTAL Material:					576,4200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28850000	16,7700	38,3781
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28850000	20,7700	47,5321
TOTAL Mão de Obra:					85,9102	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.974,3600	1.974,3600
TOTAL Serviço:					1.974,3600	
VALOR:					2.636,69	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					759,89	
VALOR COM BDI:					3.396,58	

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5700	60,5700
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7600	73,7600
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,4700	99,4700
TOTAL Material:					233,8000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
TOTAL Mão de Obra:					74,7046	
VALOR:					308,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					88,91	
VALOR COM BDI:					397,41	

5.4. 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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521

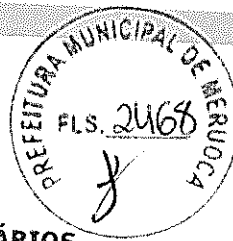
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,10500000	67,1500	7,0508
I0280	BRITA		M3	0,04200000	75,7900	3,1832
I0441	CAL HIDRATADA		KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,10000000	30,1700	3,0170
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL Material:						103,6970

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,11442500	16,7700	1,9189
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,60197500	16,7700	10,0951
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,11442500	20,7700	2,3766
I0498	CARPINTEIRO		H	0,60197500	20,7700	12,5030
I2391	PEDREIRO		H	2,89246500	20,7700	60,0765
I543	SERVENTE		H	5,28146000	15,5500	82,1267
TOTAL Mão de Obra:						169,0968
VALOR:						272,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						78,62
VALOR COM BDI:						351,41

5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL Material:						2,7132

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2312	ELETRICISTA		H	0,11940000	20,7700	2,4799
TOTAL Mão de Obra:						4,4822
VALOR:						7,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,28

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

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2		M	2,00000000	18,1300	36,2600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		M	1,00000000	5,6600	5,6600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		UN	1,00000000	81,5000	81,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,00000000	346,2600	346,2600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		M	1,50000000	2,8000	4,2000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG		UN	1,00000000	68,9200	68,9200
TOTAL Material:						1.165,7600

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,77600000	16,7700	80,0935
I2312	ELETRICISTA		H	4,77600000	20,7700	99,1975
TOTAL Mão de Obra:						179,2910
VALOR:						1.345,05

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

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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	387,64
VALOR COM BDI:	1.732,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
TOTAL Material:					5,9730	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	20,7700	9,2998
TOTAL Mão de Obra:					16,8086	
VALOR:					22,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,82%):					6,57	
VALOR COM BDI:					29,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400	22,7400
TOTAL Material:					22,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38800000	16,7700	40,0468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:					64,8462	
VALOR:					87,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,82%):					25,24	
VALOR COM BDI:					112,83	

6.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,2900	0,6592
I0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,3100	0,0990
I0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,7300	0,8613
I0673	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7200	0,0325
I0786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,2200	0,4355
TOTAL Equipamento Custo					2,0875	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9100	7,9550
TOTAL Material:					11,0790	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05685715	15,5500	0,8841
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710715	27,6400	0,1964
TOTAL Mão de Obra:					1,0805	
VALOR:					14,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,82%):					4,11	
VALOR COM BDI:					18,36	

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

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

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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4600	4,1582
TOTAL Material:					6,5727	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067	
VALOR:					20,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					5,96	
VALOR COM BDI:					26,64	

6.2 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8600	3,9776
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4600	2,6952
TOTAL Material:					7,6898	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
TOTAL Mão de Obra:					29,8818	
VALOR:					37,57	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					10,83	
VALOR COM BDI:					48,40	

7.1 C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:					10,8306	
VALOR:					10,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					3,12	
VALOR COM BDI:					13,95	

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS

GIRAO:881484593

04

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 9221-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,2700	3,8926
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,2000	0,0522
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,5100	3,1338
TOTAL Equipamento Custo						7,0786
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02763889	15,5500	0,4298
TOTAL Mão de Obra:						0,4298
VALOR:						7,51

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,1500	81,6544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,0544
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR:						440,78

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,6728
VALOR:						20,67

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,2669
VALOR:						26,27

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,1850
VALOR:						22,19

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,0700	0,8878
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,4000	4,2987
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,4800	15,6033
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6400	5,8600
TOTAL Equipamento Custo						26,6498
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.444,7700	10,5779
TOTAL Material:						10,5779
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20729166	15,5500	3,2234
TOTAL Mão de Obra:						3,2234
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8900	40,5790
TOTAL Serviço:						40,5790
VALOR:						81,03

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

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

PÁGINA 19 DE 35

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0588 CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material:	0,3420
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
					TOTAL Mão de Obra:	4,1332
					VALOR:	4,48

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos:	7,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99500000	16,72	16,63
					TOTAL Mão de Obra:	16,63
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	24,19

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
					TOTAL Material:	128,7667
					VALOR:	128,77

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
					TOTAL Material:	36,3987
					VALOR:	36,40

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,4400	37,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900	18,4536
					TOTAL Material:	92,2923
					VALOR:	92,29

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600



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



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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL Material:					127,0060	
VALOR:					127,01	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,4244	
VALOR:					125,42	

I 6 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3205
TOTAL Material:					133,8927	
VALOR:					133,89	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,0669	
VALOR:					56,07	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5625
TOTAL Material:					166,3995	
VALOR:					166,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,2463	
VALOR:					86,25	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1366
TOTAL Material:					280,2731	
VALOR:					280,27	

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

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

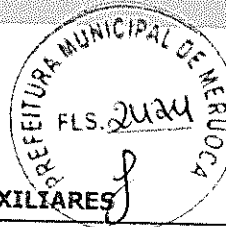
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL Material:						27,2835
VALOR:						27,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:						41,8591
VALOR:						41,86

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						31,8819
VALOR:						31,88

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:						102,7877
VALOR:						102,79

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1500	52,2427
10805	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7900	73,1980
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6407
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR:						403,36

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

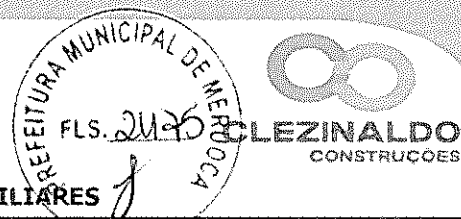
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
TOTAL Equipamento Custo						15,8437
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1500	61,7579
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5200	61,4627
TOTAL Material:						265,4606
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						92,8335
VALOR:						374,14

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE
 LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
					TOTAL Equipamento Custo	15,8437
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,1500	60,2403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5200	61,4627
					TOTAL Material:	279,6230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	92,8335
					VALOR:	388,30

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
					TOTAL Equipamento Custo	26,2700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
					TOTAL Material:	142,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	92,8335
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5100	6,9069
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,0300	67,7411
					TOTAL Serviço:	74,6480
					VALOR:	335,99

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
					TOTAL Material:	182,1109
					VALOR:	182,11

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
					TOTAL Material:	374,4797
					VALOR:	374,48

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,94
					VALOR:	0,94

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77



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



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

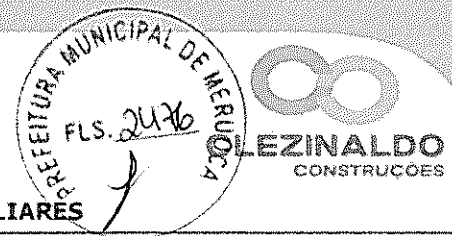
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Serviço:						10,76
VALOR:						10,76

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.700,53	0,74
TOTAL Equipamento:						0,74
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	562,91	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,77

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	11.700,53	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.700,53	0,93
TOTAL Equipamento:						0,93
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	562,91	0,04
TOTAL Material:						0,04
VALOR:						0,97

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,11	8,85
TOTAL Material:						8,85
VALOR:						8,85

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01204945	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02213875	11,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,2500	0,0065

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,2700	2,0862
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,5100	1,7858
					TOTAL Equipamento Custo:	3,8785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01496240	15,5500	0,2327
					TOTAL Mão de Obra:	0,2327
					VALOR:	4,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53675000	15,5500	41,0015
					TOTAL Mão de Obra:	41,0015
					VALOR:	41,00

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8600	3,9776
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4600	2,6952
					TOTAL Material:	7,6898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
					TOTAL Mão de Obra:	29,8818
					VALOR:	37,57

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8600	3,9776
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL Material:	6,5209
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
					TOTAL Mão de Obra:	14,1067
					VALOR:	20,63

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
					TOTAL Material:	25,3608
					VALOR:	25,36

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
					TOTAL Material:	140,6435
					VALOR:	140,64

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	134,1658
					VALOR:	134,17

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

--	--	--	--	--	--	--

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

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

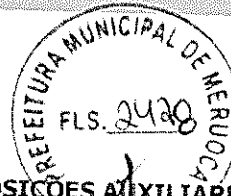
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:						18,6463
VALOR:						18,65

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:						18,6463
VALOR:						18,65

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL Material:						4,5788
VALOR:						4,58

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	4,0700	67,7655
TOTAL Material:						67,7655
VALOR:						67,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL Material:						109,8900
VALOR:						109,89

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0700	39,6825
TOTAL Material:						39,6825
VALOR:						39,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

I2722 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0700	37,4440
TOTAL Material:						37,4440
VALOR:						37,44

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

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

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

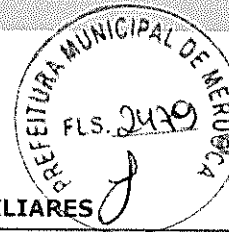
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, 5/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700	4,2735
TOTAL Material:					4,2735
VALOR:					4,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,3870
TOTAL Material:					57,3870
VALOR:					57,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL Material:					109,8900
VALOR:					109,89

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
TOTAL Material:					94,6275
VALOR:					94,63

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0600	49,1731
TOTAL Material:					49,1731
VALOR:					49,17

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9900	46,9542
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9900	3,7094
TOTAL Material:					69,3136
VALOR:					69,31

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,6800	39,6800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9900	46,9542
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9900	3,7094
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9900	41,7371
TOTAL Material:					150,7307
VALOR:					150,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL Mão de Obra:					25,1735
VALOR:					25,17

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL Mão de Obra:					25,1735
VALOR:					25,17

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:					18,6463



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9111-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

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

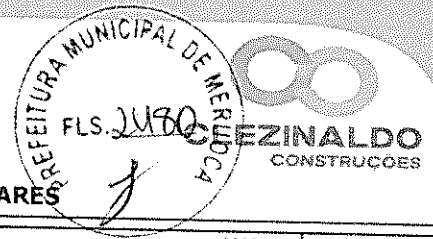
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 18,65

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:					18,6463
VALOR:					18,65

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	22,8700	22,7557
TOTAL Mão de Obra:					22,7557
VALOR:					22,76

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	22,8700	22,7557
TOTAL Mão de Obra:					22,7557
VALOR:					22,76

12731 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	22,8700	22,7557
TOTAL Mão de Obra:					22,7557
VALOR:					22,76

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	22,8700	22,7557
TOTAL Mão de Obra:					22,7557
VALOR:					22,76

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	22,8700	22,7557
TOTAL Mão de Obra:					22,7557
VALOR:					22,76

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:					18,6463
VALOR:					18,65

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:					18,6463
VALOR:					18,65

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL Mão de Obra:					25,1735
VALOR:					25,17

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL Mão de Obra:					18,6463
VALOR:					18,65

2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL Mão de Obra:					25,1735

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 25,17

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,1800	18,0891
TOTAL Mão de Obra:					18,0891
VALOR:					18,09

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,4363
VALOR:					20,44

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,3870
VALOR:					21,39

91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					0,59

91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL Serviço:					9,97
VALOR:					9,97

91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.981,73	0,47
TOTAL Equipamento:					0,47
VALOR:					0,47

91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.981,73	0,12

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

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

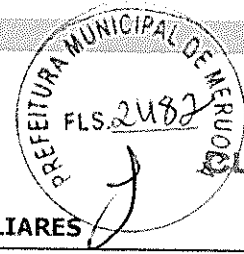
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	0,12
VALOR:	0,12

91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 BPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.981,73	0,59
TOTAL Equipamento:						0,59
VALOR:						0,59

91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,11	8,79
TOTAL Material:						8,79
VALOR:						8,79

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,4200	180,6048
TOTAL Equipamento Custo						180,6048
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.467,4500	1.467,4500
TOTAL Material:						1.467,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86560000	15,5500	44,5601
TOTAL Mão de Obra:						44,5601
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	403,3600	189,5792
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,0000	29,1100
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,1700	63,0599
TOTAL Serviço:						281,7491
VALOR:						1.974,36

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,7900	6,0465
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento Custo						9,8212
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9000	1,2950
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4325
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,8100	0,3049
TOTAL Material:						16,6880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05852941	21,8300	1,2777
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58529411	15,5500	9,1013
TOTAL Mão de Obra:						10,3790
VALOR:						36,89

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



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



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

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

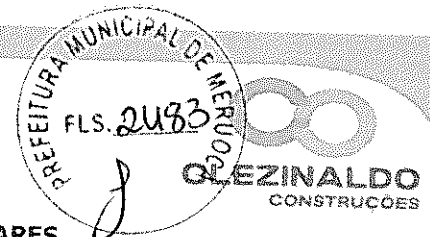
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
Mão de Obra						TOTAL Encargos	7,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99500000	11,19	11,13	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	11,13
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
TOTAL Serviço:						0,24	
VALOR:						18,56	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:						75,1968
VALOR:						75,20

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						237,5145
VALOR:						237,51

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,0900	18,0900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9900	0,2992
TOTAL Material:						22,7175
VALOR:						22,72

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,0900	18,0900
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,1700	49,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9900	0,2992
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
TOTAL Material:						76,2158
VALOR:						76,22

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.858,91	100,00%			100,00%
			3.858,91			3.858,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.930,09	100,00%			100,00%
			50.930,09			50.930,09
3	PISO	69.313,65		100,00%		100,00%
				69.313,65		69.313,65
4	PAISAGISMO	65.616,17			100,00%	100,00%
					65.616,17	65.616,17
5	INSTALAÇÕES	30.662,99		50,00%	50,00%	100,00%
				15.331,50	15.331,49	30.662,99
6	PINTURA	721,14			100,00%	100,00%
					721,14	721,14
7	SERVIÇOS DIVERSOS	9.579,47			100,00%	100,00%
					9.579,47	9.579,47
			54.789,00	84.645,15	91.248,27	230.682,42
			54.789,00	139.434,15	230.682,42	

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 LTDA:22575652000197 LTDA:22575652000197

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

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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

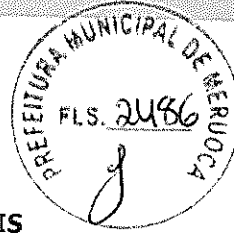


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304



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



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

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE

LOCAL: CE-440, S/N, MERUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CGD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MORADA NOVA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

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

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