



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 3.841.626,14 (três milhões, oitocentos e quarenta e um mil, seiscentos e vinte e seis reais e quatorze centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO	R\$ 3.841.626,14

TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUATORZE 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.

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

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

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
97

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:8814845
9304

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

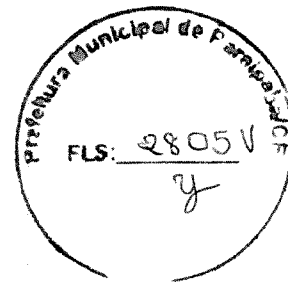


Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 1 DE 58

DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197

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

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:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	2,25	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	340.634,68	8,87	
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.752.203,89	45,61	
4	GRAMADO	904.535,58	23,55	
5	OBRAS DE DRENAGEM	18.412,79	0,48	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	249.783,75	6,50	
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	482.964,95	12,57	
8	LIMPEZA FINAL	6.804,20	0,18	
		VALOR BDI TOTAL:	780.584,43	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.061.041,71	
		VALOR TOTAL:	3.841.626,14	

TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

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

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.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							68.754,00	86.286,30
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	30,00	2.291,80	2.876,21	68.754,00	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							271.415,90	340.634,68
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							270.230,32	339.139,82
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	91,96	115,41	212.611,52	266.827,92
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	106,61	133,80	12.793,20	16.056,00
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.497,42	3.134,26	24.974,20	31.342,60
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.170,70	1.469,23	11.707,00	14.692,30
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	135,74	170,35	8.144,40	10.221,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							1.185,58	1.494,86
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,23	0,29	1.185,58	1.494,86
3	MUROS E FECHAMENTOS							1.396.184,41	1.752.203,89
3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA							4.688,42	5.884,00
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	37,09	46,55	3.846,23	4.827,24
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,89	3,63	359,52	451,57
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,88	4,87	482,67	605,83
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME							90.482,71	113.556,10
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	379,93	476,81	26.405,14	33.138,30
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	549,77	689,96	42.469,73	53.299,41
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	99,99	125,49	21.607,84	27.118,39
3.3	CONCRETO E FORMA							35.397,13	44.423,57
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	59,49	74,66	16.853,52	21.151,18
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	349,29	438,36	13.762,03	17.271,38
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	121,36	152,31	4.781,58	6.001,01
3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							37.104,35	46.570,62
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,55	6,97	4.797,98	6.025,77
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	37,37	46,90	32.306,37	40.545,05
3.5	PINTURA							5.247,52	6.587,49
3.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,07	7,62	5.247,52	6.587,49
3.6	ALAMBRADO E TELAS							1.223.264,28	1.535.181,47
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	256,92	322,43	444.214,68	557.481,47
3.6.2	CPU	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	PROPRIA	M2	1.840,00	180,84	226,95	332.745,60	417.588,00
3.6.3	CPU	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA	PROPRIA	M2	4.800,00	92,98	116,69	446.304,00	560.112,00
4	GRAMADO							720.764,82	904.535,58
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							720.764,82	904.535,58
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	80,20	100,65	57.744,00	72.468,00



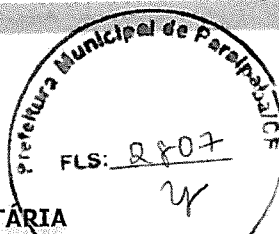
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	106,41	133,54	51.076,80	64.099,20
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	80,42	100,93	7.720,32	9.689,28
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,83	1,04	3.984,00	4.992,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	2.870,37	3.602,31	28.703,70	36.023,10
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	119,07	149,43	571.536,00	717.264,00
5	OBRAS DE DRENAGEM							14.670,15	18.412,79
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	26,30	33,01	4.694,55	5.892,29
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	19,56	24,55	9.975,60	12.520,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							199.027,96	249.783,75
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.065,05	2.591,64	82.602,00	103.665,60
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.210,99	1.519,79	12.109,90	15.197,90
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	278,43	349,43	2.784,30	3.494,30
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	20,00	82,55	103,60	1.651,00	2.072,00
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	24,07	30,21	10.588,39	13.289,38
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	20,58	25,83	14.570,64	18.287,64
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	230,49	289,26	6.914,70	8.677,80
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	5,41	6,79	4.606,62	5.781,69
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	6,49	8,14	971,55	1.218,56
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,27	2,85	2.221,88	2.789,58
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	123,15	154,55	1.231,50	1.545,50
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	18,64	23,39	1.491,20	1.871,20
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	18,64	23,39	559,20	701,70
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	106,59	133,77	1.065,90	1.337,70
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	141,29	177,32	12.716,10	15.958,80
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	359,80	451,55	3.598,00	4.515,50
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	13,90	17,44	834,00	1.046,40
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	17,34	21,76	1.040,40	1.305,60
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	6,64	8,33	398,40	499,80
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	13,61	17,08	2.453,88	3.079,52
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	28,15	35,33	2.533,50	3.179,70
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	7,73	9,70	14.305,91	17.951,79
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	10,07	12,64	16.053,59	20.150,69
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	9,76	12,25	195,20	245,00



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	76,51	96,02	1.530,20	1.920,40
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							384.812,03	482.964,95
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	37,09	46,55	1.038,52	1.303,40
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	80,20	100,65	2.013,02	2.526,32
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	396,34	497,41	11.097,52	13.927,48
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	633,96	795,62	1.458,11	1.829,93
7.5	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	57,66	72,36	830,30	1.041,98
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	53,75	67,46	43.632,10	54.761,33
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.494,23	1.875,26	298,85	37
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	136,31	171,07	26.321,46	33.033,62
7.9	C3652	RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	132,38	166,14	15.157,51	19.023,03
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	10,73	13,47	627,71	788,00
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	473,34	594,04	3.502,72	4.395,90
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	21,87	27,45	3.241,13	4.068,09
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	76,94	96,56	11.402,51	14.310,19
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	50,68	63,60	912,24	1.144,80
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,55	6,97	9.010,54	11.315,93
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	28,74	36,07	18.585,58	23.325,75
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	29,51	37,04	27.680,38	34.743,52
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	68,10	85,47	41.391,18	51.948,67
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	367,07	460,67	7.341,40	9.213,40
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	213,87	268,41	7.186,03	9.018,58
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	33,95	42,61	2.281,44	2.863,39
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	21,37	26,82	3.021,72	3.792,35
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	13,01	16,33	8.692,50	10.910,73
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	292,88	367,56	5.857,60	7.351,20
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	342,43	429,75	6.848,60	8.595,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	57,85	72,60	1.157,00	1.452,00
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	38,88	48,79	777,60	975,80
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,27	11,63	185,40	232,60
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	40,87	51,29	817,40	1.025,80
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	292,89	367,58	2.050,23	2.573,06

(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

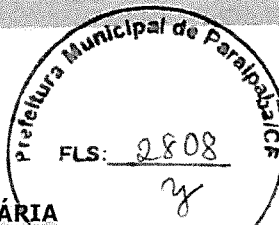
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	11,54	14,48	461,60	579,20
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	248,40	311,74	21.486,60	26.965,51
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	192,58	241,69	11.554,80	14.501,40
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	173,64	217,92	6.945,60	8.716,80
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)	PROPRIA	CJ	10,00	2.848,53	3.574,91	28.485,30	35.749,10
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	9,80	12,30	1.507,24	1.891,74
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	PROPRIA	UN	10,00	1.529,95	1.920,09	15.299,50	19.200,90
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	91,61	114,97	16.618,05	20.855,56
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	42,12	52,86	842,40	1.057,20
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	81,75	102,60	1.635,00	2.052,00
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	37,86	47,51	757,20	950,20
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	40,14	50,38	802,80	1.007,60
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	53,59	67,26	1.071,80	1.345,20
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	381,97	479,37	3.819,70	4.793,70
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	99,99	125,49	2.329,77	2.923,92
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	7,08	8,89	5.352,48	6.720,84
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	24,34	30,55	1.423,89	1.787,18
8	LIMPEZA FINAL							5.412,44	6.804,20
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,05	1,32	5.412,44	6.804,20
							VALOR BDI TOTAL:	780.584,43	
							VALOR ORÇAMENTO:	3.061.041,71	
							VALOR TOTAL:	3.841.626,14	

TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
97REMO REGIS
GIRAO:881484593
04Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI.2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	2.291,80	2.291,80
TOTAL Serviço:					2.291,80	
VALOR:					2.291,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					584,41	
VALOR COM BDI:					2.876,21	

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,01910000	18,10	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,00440000	19,55	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,69	24,16
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	20,63	0,88
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	23,36	23,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	45,31	26,51
TOTAL Material:					74,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	20,52	3,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	21,22	12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	561,33	0,67
TOTAL Serviço:					0,67	
VALOR:					91,96	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					23,45	
VALOR COM BDI:					115,41	

2.1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,8300	3,0550
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,5000	0,8721
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,1300	0,3211
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2200	3,9162
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,0900	0,6218
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7300	0,2801
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,5100	26,5128
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,9900	1,5380
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,7000	2,6368

(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 8 DE 58

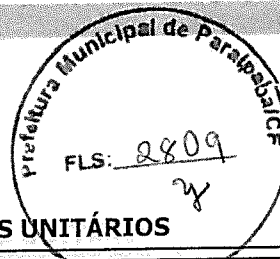
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	17,5800	12,0212
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	13,5100	2,7641
TOTAL Material:					54,5392
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,92313000	20,7700	19,1734
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,46152000	20,7700	9,5858
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15389000	15,5500	17,9430
TOTAL Mão de Obra:					46,7022
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	362,8100	5,3696
TOTAL Serviço:					5,3696
VALOR:					106,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					27,19
VALOR COM BDI:					133,80

2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	60,4100	1,1417
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	497,3200	497,3200
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	266,6300	266,6300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	67,3800	67,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	11,2900	282,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	13,9100	13,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	8,9600	71,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,5200	15,6000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	20,2800	608,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	10,7400	53,7000
TOTAL Material:					1.878,0117
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,60000000	16,7700	60,3720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	7,20000000	20,3200	146,3040
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	7,30800000	15,5500	113,6394
TOTAL Mão de Obra:					619,4034
VALOR:					2.497,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					636,84
VALOR COM BDI:					3.134,26

2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	44,4700	44,4700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,0900	305,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,9200	19,6800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,7500	5,5000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,8900	29,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	33,4700	33,4700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	36,2600	36,2600



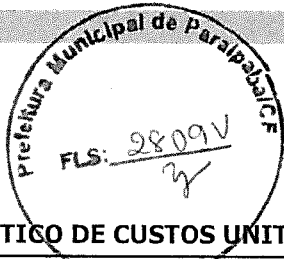
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,6000	450,6000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,8000	243,8000
TOTAL Material:					1.170,7000	
VALOR:					1.170,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					298,53	
VALOR COM BDI:					1.469,23	

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8500	32,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3700	22,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900	50,8050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100	2,0865
TOTAL Material:					107,7485	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900	
VALOR:					135,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					34,61	
VALOR COM BDI:					170,35	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,3300	0,0673
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0710	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597	
VALOR:					0,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,5500	37,0868
TOTAL Mão de Obra:					37,0868	
VALOR:					37,09	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					9,46	
VALOR COM BDI:					46,55	

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,4100	1,1408
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,4900	1,4748
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6156	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



(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

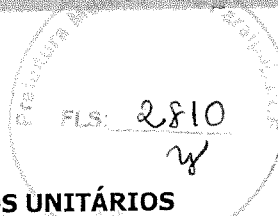
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	15,5500	0,2743
TOTAL Mão de Obra:						0,2743
VALOR:						2,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,63

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	116,4100	3,8765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8765
VALOR:						3,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,87

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,4100	22,0376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1200	65,0320
TOTAL Material:					141,8196	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,7700	112,1580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,5500	125,9550
TOTAL Mão de Obra:						238,1130
VALOR:						379,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						96,88
VALOR COM BDI:						476,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					143,3500	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	158,8905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra:						287,6445
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	395,9100	118,7730
TOTAL Serviço:					118,7730	
VALOR:						549,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						140,19
VALOR COM BDI:						689,96

3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0800	0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4016
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5000	11,4750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8700	2,6748



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100	21,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,1400	5,9526
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9100	0,2782
TOTAL Material:						50,5504
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:						49,0419
VALOR:						99,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						25,50
VALOR COM BDI:						125,49

3.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5800	2,6320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500	1,8525
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2400	2,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						15,5645
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL Mão de Obra:						43,9218
VALOR:						59,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						15,17
VALOR COM BDI:						74,66

3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7500	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	
TOTAL Material:					174,5000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						83,9700
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,7900	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1900	
TOTAL Serviço:						67,0731
VALOR:						349,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						89,07
VALOR COM BDI:						438,36

3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	

(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.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	121,3560
VALOR:	121,36
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	30,95
VALOR COM BDI:	152,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5835

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					3,9686

VALOR:	5,55
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,97

3.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	710,1000	17,7525
TOTAL Serviço:					17,7525

VALOR:	37,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	9,53
VALOR COM BDI:	46,90

3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,0300	0,4635
TOTAL Material:					0,4635

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:					5,6079

VALOR:	6,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,62

3.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,1400	1,2210
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	9,4200	0,6594
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	22,3700	2,6844
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	74,0400	11,1060
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	15,7500	16,5375
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	63,5600	173,5188
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	20,2100	2,0210
TOTAL Material:					207,7481



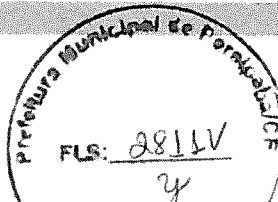
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					49,1697	
VALOR:					256,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					65,51	
VALOR COM BDI:					322,43	

3.6.2. CPU - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	24,82	3,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	78,89	157,78
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Material:					166,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,56	4,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,26	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,64	
VALOR:					180,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					46,11	
VALOR COM BDI:					226,95	

3.6.3. CPU - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	24,82	3,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	63,56	69,92
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Material:					78,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,56	4,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,26	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,64	
VALOR:					92,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					23,71	
VALOR COM BDI:					116,69	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,0700	4,2375
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5651	

Material	FONTE	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

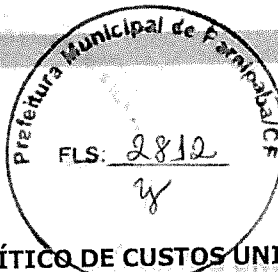
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900	59,9390
					TOTAL Material:	59,9390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
					TOTAL Mão de Obra:	14,6948
					VALOR:	80,20
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	20,45
					VALOR COM BDI:	100,65

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,1900	78,4185
					TOTAL Material:	78,4185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	27,9900
					VALOR:	106,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	27,13
					VALOR COM BDI:	133,54

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,1100	62,2265
					TOTAL Material:	62,2265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
					TOTAL Mão de Obra:	18,1935
					VALOR:	80,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	20,51
					VALOR COM BDI:	100,93

4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,4000	0,8294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8294
					VALOR:	0,83
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	0,21
					VALOR COM BDI:	1,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	66,8700	15,3801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5000	52,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	66,1400	19,8420
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.640,2500	2.640,2500
					TOTAL Material:	2.727,9721
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,7700	65,4255



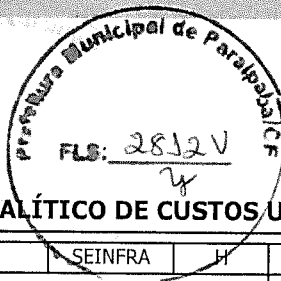
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	15,5500	76,9725
TOTAL Mão de Obra:						142,3980
VALOR:						2.870,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						731,94
VALOR COM BDI:						3.602,31

4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	119,0700	119,0700
TOTAL Material:					119,0700	
VALOR:					119,07	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					30,36	
VALOR COM BDI:					149,43	

5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,4200	0,6871
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,1000	0,9126
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5900	8,6759
TOTAL Material:					10,2756	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
TOTAL Mão de Obra:					16,0228	
VALOR:					26,30	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					6,71	
VALOR COM BDI:					33,01	

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,4200	1,3743
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,1000	1,8252
TOTAL Material:					7,5395	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	16,7700	5,4335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,3200	6,5837
TOTAL Mão de Obra:					12,0172	
VALOR:					19,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					4,99	
VALOR COM BDI:					24,55	

6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,1800	84,5400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,0900	60,9000



(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

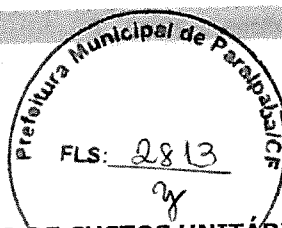
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1300	31,3000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	39,8800	119,6400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	66,3600	199,0800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	105,6800	317,0400
TOTAL Material:						843,7400
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,21000000	20,7700	128,9817
TOTAL Mão de Obra:						172,7514
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.048,5600	1.048,5600
TOTAL Serviço:						1.048,5600
VALOR:						2.065,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						526,59
VALOR COM BDI:						2.591,64

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9500	2,8500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,3100	32,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0900	5,0900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3300	73,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,5200	311,5200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5100	3,7650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0100	62,0100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	552,8800	552,8800
TOTAL Material:						1.048,8150
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	16,7700	72,4464
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	20,7700	89,7264
TOTAL Mão de Obra:						162,1728
VALOR:						1.210,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						308,80
VALOR COM BDI:						1.519,79

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700	23,5700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0000	96,0000
TOTAL Material:						177,0700
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790



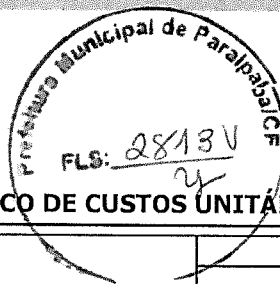
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	101,3580
VALOR:	278,43
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	71,00
VALOR COM BDI:	349,43

6.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900

TOTAL Material: 45,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 37,1646

VALOR: 82,55

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.50%): 21,7

VALOR COM BDI: 103,60

6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5200

TOTAL Material: 7,1720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 16,8930

VALOR: 24,07

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.50%): 6,14

VALOR COM BDI: 30,21

6.6. 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	4,8900

TOTAL Material: 5,3790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 15,2038

VALOR: 20,58

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.50%): 5,25

VALOR COM BDI: 25,83

6.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700

TOTAL Material: 149,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700

(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 18 DE 58

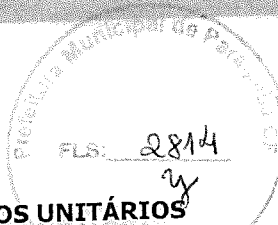
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	80,8650
VALOR:	230,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	58,77
VALOR COM BDI:	289,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,6600	1,6932
TOTAL Material:					1,6932
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2312	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra:					3,7164
VALOR:					5,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10800000	16,7700	1,8112
I2312	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
TOTAL Mão de Obra:					4,0544
VALOR:					6,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,14

6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1200	0,4024
TOTAL Material:					0,4024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					1,8693
VALOR:					2,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
TOTAL Material:					102,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2312	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					123,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					31,40
VALOR COM BDI:					154,55

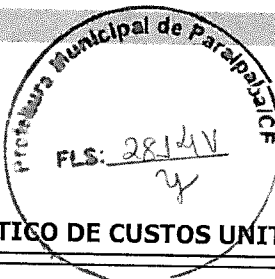
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
					TOTAL Material:	8,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
					TOTAL Mão de Obra:	10,1358
					VALOR:	18,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	4,75
					VALOR COM BDI:	23,39

6.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
					TOTAL Material:	8,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
					TOTAL Mão de Obra:	10,1358
					VALOR:	18,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	4,75
					VALOR COM BDI:	23,39

6.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5900	106,5900
					TOTAL Material:	106,5900
					VALOR:	106,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	27,18
					VALOR COM BDI:	133,77

6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	108,0500	86,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,4000	8,8920
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	354,2000	8,9258
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,0900	8,0114
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	101,9300	12,2316
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	27,9900	16,7940
					TOTAL Serviço:	141,2948
					VALOR:	141,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	36,03
					VALOR COM BDI:	177,32

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

Material	FONTE	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

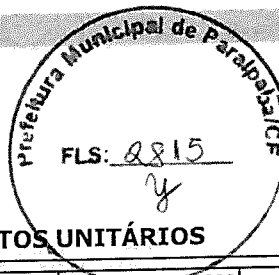
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3956
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,4100	7,1163
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,1900	6,6826
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
TOTAL Material:						134,0968

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	16,7700	3,3959
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	16,7700	17,8852
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	4,2059
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,7700	22,1512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,69900000	20,7700	76,8282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,51060000	15,5500	101,2398
TOTAL Mão de Obra:						225,7062
VALOR:						359,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						91,75
VALOR COM BDI:						451,55

6.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8000
TOTAL Material:					6,8000
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,0950
VALOR:					13,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					3,54
VALOR COM BDI:					17,44

6.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400
TOTAL Material:					7,5400
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,7980
VALOR:					17,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					4,42
VALOR COM BDI:					21,76

6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
TOTAL Material:					1,5700
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,8040



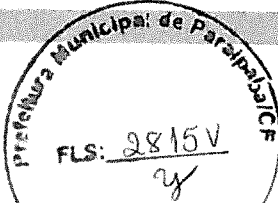
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	5,0680
VALOR:	6,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5400
TOTAL Material:					1,5400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,0744
TOTAL Mão de Obra:					12,0744
VALOR:					13,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					3,47
VALOR COM BDI:					17,08

6.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8760
TOTAL Material:					7,8760
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,0558
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	11,2158
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					28,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					7,18
VALOR COM BDI:					35,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3354
TOTAL Material:					3,3354
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	2,4304
TOTAL Mão de Obra:					4,3922
VALOR:					7,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,70

6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3448
TOTAL Material:					5,3448
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	2,1130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	2,6170
TOTAL Mão de Obra:					4,7300
VALOR:					10,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,64

(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

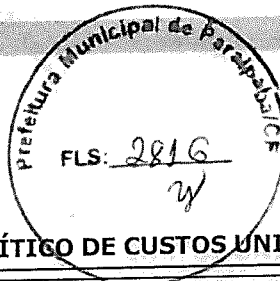
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	SEINFRA	M	1,02000000	5,2600	5,3652
TOTAL Material:					5,3652
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9621
I2312	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
TOTAL Mão de Obra:					4,3922
VALOR:					9,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					2,49
VALOR COM BDI:					12,25

6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
I2312	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
TOTAL Mão de Obra:					30,4074
VALOR:					76,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					19,51
VALOR COM BDI:					96,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,38500000	15,5500	37,0868
TOTAL Mão de Obra:					37,0868
VALOR:					37,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					9,46
VALOR COM BDI:					46,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	121,0700	4,2375
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5651
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900	59,9390
TOTAL Material:					59,9390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL Mão de Obra:					14,6948
VALOR:					80,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					20,45
VALOR COM BDI:					100,65

7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	59,1200	67,9880
TOTAL Material:					67,9880



(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

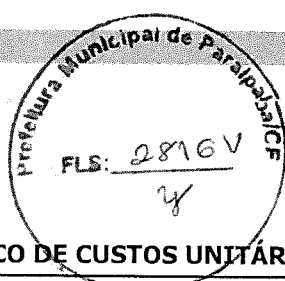
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5500	97,9650
TOTAL Mão de Obra:						191,4300
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	456,4100	136,9230
TOTAL Serviço:						136,9230
VALOR:						396,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						101,07
VALOR COM BDI:						497,41

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5000	153,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,8700	41,3457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,1900	41,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,1400	17,3948
TOTAL Material:						437,9274
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						196,0290
VALOR:						633,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						161,66
VALOR COM BDI:						795,62

7.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0200	16,0800
TOTAL Material:						16,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76500000	15,5500	11,89
TOTAL Mão de Obra:						39,9353
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	456,4100	1,6431
TOTAL Serviço:						1,6431
VALOR:						57,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						14,70
VALOR COM BDI:						72,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4100	0,9062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:						19,3826
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

(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

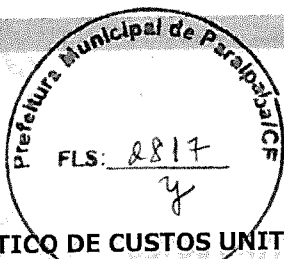
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:						34,3674
VALOR:						53,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):						13,71
VALOR COM BDI:						67,46

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

Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL Equipamento Custo Horário:							14,3371

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5100	510,6000
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9900	10,7880
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	60,4100	37,6656
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1900	59,8708
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	11,2900	6,7740
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3500	24,7000
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	8,9600	44,8000
TOTAL Material:					858,9984

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	11,07000000	16,7700	185,6439
I0121	SEINFRA	H	4,32000000	20,7700	89,7264
I0498	SEINFRA	H	6,75000000	20,7700	140,1975
I2391	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SEINFRA	H	10,80000000	15,5500	167,9400
TOTAL Mão de Obra:					620,8938
VALOR:					1.494,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					381,03
VALOR COM BDI:					1.875,26

7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	16,2300	21,5859
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9100	1,6692
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material:					66,5651

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2391	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					69,7428
VALOR:					136,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					34,76
VALOR COM BDI:					171,07

7.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

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



(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

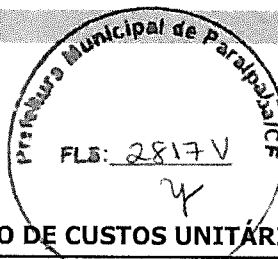
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,5000	97,2825
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,1200	4,5270
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,8700	0,2340
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,1500	9,5025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5000	1,6250
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,5800	1,3160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	66,1400	0,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	13,9100	0,4869
TOTAL Material:						115,7676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					16,6135	
VALOR:					132,38	
ENCARGOS:					INCLU	
VALOR BDI (25.50%):					33,76	
VALOR COM BDI:					166,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL Material:					0,6467	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
TOTAL Mão de Obra:					10,0863	
VALOR:					10,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					2,74	
VALOR COM BDI:					13,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,4100	42,1662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1900	59,8708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					212,0370	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL Mão de Obra:					261,3060	
VALOR:					473,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					120,70	
VALOR COM BDI:					594,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,4100	2,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,4950	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

PÁGINA 26 DE 58

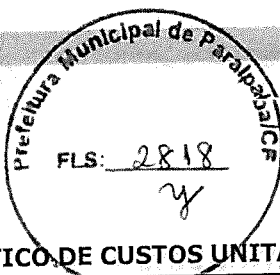
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
					TOTAL Mão de Obra:	12,3706
					VALOR:	21,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	5,58
					VALOR COM BDI:	27,45

7.13. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,5600	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7680	
					TOTAL Material:	57,3280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	11,2158	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	8,3970	
					TOTAL Mão de Obra:	19,6128
					VALOR:	76,94
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	19,62
					VALOR COM BDI:	96,56

7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,4700	
					TOTAL Material:	46,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	1,4954	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03600000	0,5598	
					TOTAL Mão de Obra:	2,0552
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,1535	
					TOTAL Serviço:	2,1535
					VALOR:	50,68
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	12,92
					VALOR COM BDI:	63,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3685	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2150	
					TOTAL Material:	1,5835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	1,8693	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	2,0993	
					TOTAL Mão de Obra:	3,9686
					VALOR:	5,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	1,42
					VALOR COM BDI:	6,97

7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (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

PÁGINA 27 DE 58

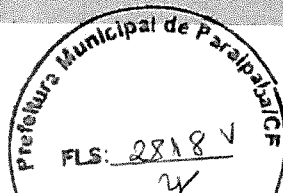
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	60,4100	1,4680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
TOTAL Material:					6,3280
VALOR:					28,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					7,33
VALOR COM BDI:					36,07

7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128
VALOR:					29,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					7,53
VALOR COM BDI:					37,04

7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,5900	33,6490
TOTAL Material:					44,5690
VALOR:					68,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					17,37
VALOR COM BDI:					85,47

7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	367,0700	367,0700
TOTAL Material:					367,0700
VALOR:					367,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					93,60
VALOR COM BDI:					460,67

7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	60,4100	0,4350
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9800	0,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5000	1,0150

(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.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%

FLS: 2819
y



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,8800	113,8800
					TOTAL Material:	115,8102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
					TOTAL Mão de Obra:	98,0640
					VALOR:	213,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	54,54
					VALOR COM BDI:	268,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3900	0,4617
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5100	0,4530
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2100	2,4252
					TOTAL Material:	6,9191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
					TOTAL Mão de Obra:	27,0288
					VALOR:	33,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	8,66
					VALOR COM BDI:	42,61

7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8100	1,2972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,0200	4,5648
					TOTAL Material:	5,9845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	15,3837
					VALOR:	21,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	5,45
					VALOR COM BDI:	26,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9200	2,2648
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8300	2,1173
					TOTAL Material:	4,3821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
					TOTAL Mão de Obra:	8,6265
					VALOR:	13,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	3,32
					VALOR COM BDI:	16,33



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9100	132,9100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0800	68,0800
TOTAL Material:					242,8100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,3200	27,4320
TOTAL Mão de Obra:					50,0715	
VALOR:					292,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					74,6	
VALOR COM BDI:					367,50	

7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8400	160,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600	115,4600
TOTAL Material:					292,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,3200	27,4320
TOTAL Mão de Obra:					50,0715	
VALOR:					342,43	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					87,32	
VALOR COM BDI:					429,75	

7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,4100	0,0604
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6100	21,6100
TOTAL Material:					21,8954	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					35,9568	
VALOR:					57,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					14,75	
VALOR COM BDI:					72,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6200	20,6200
TOTAL Material:					20,8550	
Mão de Obra	FONTE	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

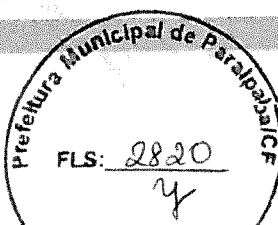
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	16,7700	8,1502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	20,3200	9,8755
TOTAL Mão de Obra:					18,0257	
VALOR:					38,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					9,91	
VALOR COM BDI:					48,79	

7.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,6975	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					4,5720	
VALOR:					9,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					2,36	
VALOR COM BDI:					11,63	

7.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
TOTAL Material:					8,1600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	20,3200	17,9222
TOTAL Mão de Obra:					32,7133	
VALOR:					40,87	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					10,42	
VALOR COM BDI:					51,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8700	0,5350
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	240,3300	240,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:					242,4650	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					50,4216	
VALOR:					292,89	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					74,69	
VALOR COM BDI:					367,58	

7.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5300	3,7650
TOTAL Material:					3,7650	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985



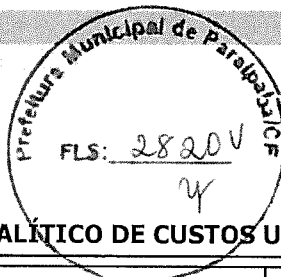
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		7,0025
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	770,6000	0,7706
					TOTAL Serviço:	0,7706
					VALOR:	11,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	2,94
					VALOR COM BDI:	14,48

7.32. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	775,1100	139,5198
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,6800	14,9136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,0900	4,4508
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	473,3400	33,1338
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7300	4,5396
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6300	38,6300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,7900	2,8548
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9200	10,3584
					TOTAL Serviço:	248,4008
					VALOR:	248,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	63,34
					VALOR COM BDI:	311,74

7.33. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,8700	0,2340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0100	30,0500
					TOTAL Material:	57,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL Mão de Obra:	135,1305
					VALOR:	192,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.50%):	49,11
					VALOR COM BDI:	241,69

(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

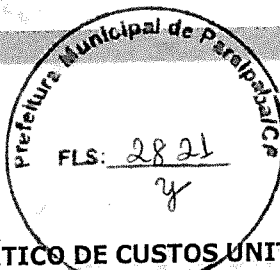
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAÍPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.34. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	66,8700	0,2675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,5100	5,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,5900	10,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,7000	3,2010
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,5000	5,2500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,9500	2,9750
TOTAL Material:					38,5135
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,70000000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					135,1305
VALOR:					173,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					44,28
VALOR COM BDI:					217,92

7.35. SOP0133 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA UN	10,00000000	134,25	1.342,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	60,41	6,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,50	36,45
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	166,00	166,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	184,52	369,04
TOTAL Material:					1.920,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,10000000	20,77	168,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,50000000	15,55	69,98
TOTAL Mão de Obra:					238,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA M3	8,04000000	48,98	393,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	95,09	21,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	106,41	24,47
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	23,79	131,32
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	4,00000000	29,57	118,28
TOTAL Serviço:					689,74
VALOR:					2.848,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					726,38
VALOR COM BDI:					3.574,91

7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,63000000	15,5500	9,7965
TOTAL Mão de Obra:					9,7965
VALOR:					9,80



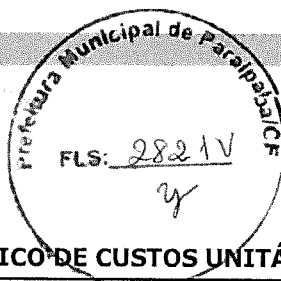
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.50%):	2,50
	VALOR COM BDI:	12,30

7.37. SOP0134 - SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,41	6,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	30,01	193,86
TOTAL Material:					236,89	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	20,77	168,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98
TOTAL Mão de Obra:					238,22	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	94,12	519,54
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	48,98	393,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,09	21,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,41	24,47
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	23,79	95,16
TOTAL Serviço:					1.054,84	
VALOR:					1.529,95	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					390,14	
VALOR COM BDI:					1.920,09	

7.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4100	5,4834
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9100	32,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2900	14,6770
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3500	0,3705
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2400	4,1126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9600	5,8240
TOTAL Material:					63,3777	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:					11,4409	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,2000	10,6260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4300	6,1629
TOTAL Serviço:					16,7889	
VALOR:					91,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					23,36	
VALOR COM BDI:					114,97	

7.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	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

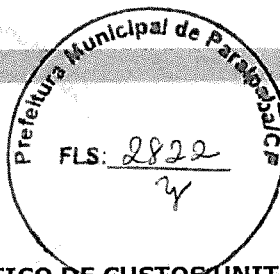
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	60,4100	0,0302
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,5000	0,3100
TOTAL Material:					6,1602
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					35,9568
VALOR:					42,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					10,74
VALOR COM BDI:					52,86

7.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	81,7500	81,7500
TOTAL Material:					81,7500
VALOR:					81,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					20,85
VALOR COM BDI:					102,60

7.41. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
TOTAL Material:					28,5100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					9,3465
VALOR:					37,86
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					9,65
VALOR COM BDI:					47,51

7.42. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
TOTAL Material:					30,7900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					9,3465
VALOR:					40,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):					10,24
VALOR COM BDI:					50,38

7.43. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	60,4100	0,0604
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	20,6200	20,6200
TOTAL Material:					20,9054
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					32,6880



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	53,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):	13,67
VALOR COM BDI:	67,26

7.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3956
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,4100	9,7260
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,1900	5,2506
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL Material:					142,291	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	16,7700	3,3959
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	16,7700	17,8852
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	4,2059
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,7700	22,1512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72510000	20,7700	77,3703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,37460000	15,5500	114,6750

TOTAL Mão de Obra:		239,6835
VALOR:		381,97
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):		97,40
VALOR COM BDI:		479,37

7.45. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0800	0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4016	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5000	11,4750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8700	2,6748
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100	21,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,1400	5,9526
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9100	0,2782
TOTAL Material:					50,5504	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945

TOTAL Mão de Obra:		49,0419
VALOR:		99,99
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25.50%):		25,50
VALOR COM BDI:		125,49



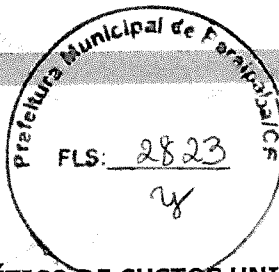
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2100	0,5425
TOTAL Material:					0,5425	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376	
VALOR:					7,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					1,81	
VALOR COM BDI:					8,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0600	6,0600
TOTAL Material:					7,4510	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	
VALOR:					24,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					6,21	
VALOR COM BDI:					30,55	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL Mão de Obra:					1,0496	
VALOR:					1,05	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.50%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,32	

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
97

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:8814845

9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
TOTAL Material:					165,4435	
VALOR:					165,44	

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660	
VALOR:					16,87	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					5,51	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,90000000	13,71	12,33
TOTAL Mão de Obra:					12,33	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					17,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,1000	85,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:					214,8832	
VALOR:					214,88	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	22,8700	20,5830
TOTAL Mão de Obra:					20,5830	
VALOR:					20,58	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6600	85,0950
TOTAL Material:					85,0950	

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

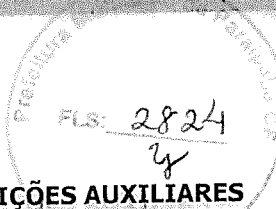
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 85,10

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,7800	49,7800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9000	17,7882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9000	1,5809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9000	26,6824
TOTAL Material:					116,4115	
VALOR:					116,41	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660	
VALOR:					16,87	

C0128 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
TOTAL Material:					8,7013	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL Mão de Obra:					2,7028	
VALOR:					11,40	

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL Material:					255,9586	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,20500000	15,5500	454,1378
TOTAL Mão de Obra:					454,1378	
VALOR:					710,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,6100	51,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000	12,2871
TOTAL Material:					92,7962	
VALOR:					92,80	

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043489	EPI - FAMILIA 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



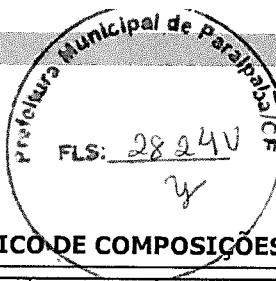
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	16,16	14,54
TOTAL Mão de Obra:						14,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,40

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000
TOTAL Material:					340,3242
VALOR:					340,32

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000
TOTAL Material:					18,7090
VALOR:					18,71

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6600
TOTAL Material:					4,1175
VALOR:					4,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	
TOTAL Encargos Complementares:					6,51	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	16,16	14,54
TOTAL Mão de Obra:						14,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

(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 40 DE 58

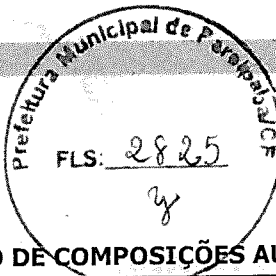
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAÍPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	0,17
VALOR:	21,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6600	49,7760
TOTAL Material:					49,7760	
VALOR:					49,78	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	25,3000	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700	
VALOR:					22,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6600	3,8430
TOTAL Material:					3,8430	
VALOR:					3,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
TOTAL Material:					50,8581	
VALOR:					50,86	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5000	243,0000
TOTAL Material:					316,4586	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					139,9500	
VALOR:					456,41	

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,8700	76,9005
TOTAL Material:					76,9005	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
TOTAL Mão de Obra:					18,1935	
VALOR:					95,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	49,7800	49,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9000	16,4888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9000	1,7911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9000	24,7332
TOTAL Material:					113,3731	
VALOR:					113,37	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	15,34	13,80
TOTAL Mão de Obra:					13,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	

VALOR: 20,52

C2604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL Mão de Obra:					121,3560	
VALOR:					121,36	

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,3100	9,1633
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,2900	22,5800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9900	3,7475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2400	6,4872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,9600	14,3360
TOTAL Material:					56,3140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,7700	20,3355
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL Mão de Obra:					45,6112	
VALOR:					101,93	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	22,8700	20,5830
TOTAL Mão de Obra:					20,5830	
VALOR:					20,58	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	22,8700	20,5830
TOTAL Mão de Obra:					20,5830	
VALOR:					20,58	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200

(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 42 DE 58

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO LOCAL: PARAIPABA - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000	0,9219
TOTAL Material:						23,7509
VALOR:						23,75

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,8600	0,8053
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,4900	3,8877
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	340,3200	14,1800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,6900	5,2788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,1518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.791,7900	9,5167
TOTAL Material:						9,5167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:						2,9156

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,2800	36,6080
TOTAL Serviço:						36,6080
VALOR:						73,19

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	25,3000	22,7700
TOTAL Mão de Obra:						22,7700
VALOR:						22,77

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	60,86	51,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,18	258,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	249,28	148,84
TOTAL Material:						459,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,26	102,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						102,20
VALOR:						561,33

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4100	1,0995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material:						3,8395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	15,5500	16,0943
TOTAL Mão de Obra:						34,7873
VALOR:						38,63

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,7800	49,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9000	19,5882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9000	1,7409
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9000	29,3824



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	121,0715
VALOR:	121,07

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	60,4100	1,4680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,24000000	0,9800	3,1752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,24000000	0,5000	1,6200
TOTAL Material:					6,2632
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					22,4118
VALOR:					28,68

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI H	0,01089900	13,71	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	98,8200	98,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,9000	50,9920
I2702	JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,9000	4,5320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	84,98670000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:					253,6020
VALOR:					253,60

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	0,39770000	0,9000	0,3579
I2702	JUROS	SEINFRA H	0,04320000	0,9000	0,0389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,24860000	0,9000	0,2237
TOTAL Material:					0,6205
VALOR:					0,62

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,01089900	10,85	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	13,60000000	3,6600	49,7760
TOTAL Material:					49,7760
VALOR:					49,78

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA H	0,90000000	25,3000	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700
VALOR:					22,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	13,60000000	3,6600	49,7760
TOTAL Material:					49,7760



(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

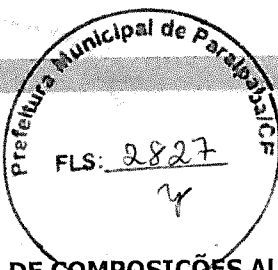
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 49,78

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6600	24,1560
TOTAL Material:					24,1560	
VALOR:					24,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
TOTAL Material:					78,2940	
VALOR:					78,29	

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	1,30000000	113,3700	147,3810
TOTAL Equipamento Custo Horário:							147,3810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	661,1500	661,1500
TOTAL Material:					661,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3870
TOTAL Mão de Obra:					36,3870	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	362,8100	137,8678
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	37,0900	19,6577
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	121,3600	46,1168
TOTAL Serviço:					203,6423	
VALOR:					1.048,56	

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	60,4100	19,3191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9800	50,8326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5000	25,9350
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5200	413,4000
TOTAL Material:					509,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	20,7700	130,8510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,66700000	15,5500	134,7719
TOTAL Mão de Obra:					265,6229	
VALOR:					775,11	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5000	243,0000
TOTAL Material:					316,4586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,20500000	15,5500	454,1378
TOTAL Mão de Obra:					454,1378	
VALOR:					770,60	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	60,4100	46,9990	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	68,1900	65,8579	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5000	110,0000	
TOTAL Material:					222,8569	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					139,9500	
VALOR:					362,81	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:					68,2489	
VALOR:					68,25	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,1800	16,3620
TOTAL Mão de Obra:					16,3620	
VALOR:					16,36	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9000	0,7067
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9000	0,0768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9000	0,4416
TOTAL Material:					1,2251	
VALOR:					1,23	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL Material:					22,9708	
VALOR:					22,97	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL Material:					19,3583	
VALOR:					19,36	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660	
VALOR:					16,87	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
TOTAL Material:					28,8991	

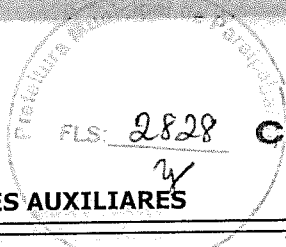
(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 46 DE 58

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO
 LOCAL: PARAIPABA - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 28,90

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SINAPI	H	0,01089900	16,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,6600	60,9390
TOTAL Material:					60,9390
VALOR:					60,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,01388889	253,6000	3,5222
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00069444	68,2500	0,0474
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,01319444	214,8800	2,8352
TOTAL Equipamento Custo Horário:							6,4048
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543			SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:							0,3888
VALOR:							6,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660
VALOR:					16,87

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9000	2,0389
I2702	JUROS	H	0,11300000	0,9000	0,1017
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9000	1,0731
TOTAL Material:					20,0837
VALOR:					20,08

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	92,8000	5,4588
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	19,3600	3,4165
TOTAL Equipamento Custo Horário:							8,8753
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860			SEINFRA	M	1,24000000	4,6900	5,8156
I2507			SEINFRA	KG	0,05000000	23,3100	1,1655
I2568			SEINFRA	KG	0,54000000	13,5700	7,3278
I2326			SEINFRA	UN	0,00900000	5,1900	0,0467
I2329			SEINFRA	M	0,06000000	6,4900	0,3894
I2535			SEINFRA	JG	0,00050000	548,6400	0,2743
TOTAL Material:							15,0193
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221			SEINFRA	H	0,05294118	21,8300	1,1557
I2543			SEINFRA	H	0,52941176	15,5500	8,2324
TOTAL Mão de Obra:							9,3881
VALOR:							33,28

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586



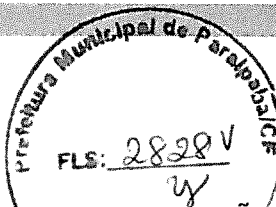
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5000	121,5000
					TOTAL Material:	194,9586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	139,9500
					VALOR:	334,91

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.602,53	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08
					VALOR:	0,08

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,5500	37,0868
					TOTAL Mão de Obra:	37,0868
					VALOR:	37,09

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,3371
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,4100	53,5958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,1400	55,2930
					TOTAL Material:	255,8888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
					TOTAL Mão de Obra:	83,9700
					VALOR:	354,20

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	60,4100	1,8365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9800	4,4590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5000	2,2750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5200	43,6800
					TOTAL Material:	52,2505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66500000	15,5500	25,8908
					TOTAL Mão de Obra:	55,7996
					VALOR:	108,05

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9800	178,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
					TOTAL Material:	434,3186
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	139,9500
					VALOR:	574,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700



(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

PÁGINA 48 DE 58

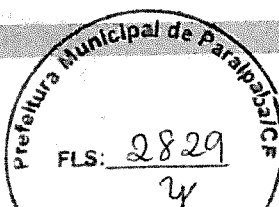
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,9400	60,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
TOTAL Material:						150,4914
VALOR:						150,49

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.602,53	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	
VALOR:					0,11	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:					205,4250	
VALOR:					205,43	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3600	16,3600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,3200	44,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9000	0,2222
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
TOTAL Material:					67,3316	
VALOR:					67,33	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5600	44,3232
TOTAL Material:					44,3232	
VALOR:					44,32	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01089900	16,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02002500	10,59	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6600	51,6060
TOTAL Material:					51,6060	
VALOR:					51,61	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	98,8200	98,8200

(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 49 DE 58

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
					TOTAL Material:	126,6933
					VALOR:	126,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6600	98,8200
					TOTAL Material:	98,8200
					VALOR:	98,82

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7915
					TOTAL Mão de Obra:	23,7915
					VALOR:	23,79

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,01	1,37
					TOTAL Especiais:	1,37
					VALOR:	1,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6200	0,6882
					TOTAL Material:	1,0567
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
					TOTAL Mão de Obra:	18,8631
					VALOR:	19,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,4200	1,0105
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,1000	1,4040
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7000	9,7970
					TOTAL Material:	12,2115
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	16,7700	7,8484
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,3200	9,5098
					TOTAL Mão de Obra:	17,3582
					VALOR:	29,57

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.602,53	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
					VALOR:	0,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
					TOTAL Mão de Obra:	19,6128
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	334,9100	8,3728

(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 50 DE 58

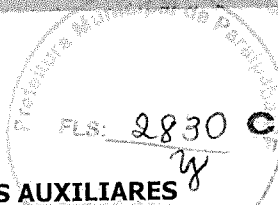
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



FLS: 2830

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	8,3728
VALOR:	27,99

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
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	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					6,52

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90000000	10,59	9,53
TOTAL Mão de Obra:					9,53

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					16,26

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660
VALOR:					16,87

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8660
TOTAL Mão de Obra:					16,8660
VALOR:					16,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8400	3,8400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9000	9,3687
TOTAL Material:					37,9273
VALOR:					37,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6600	98,8200
TOTAL Material:					98,8200
VALOR:					98,82

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00



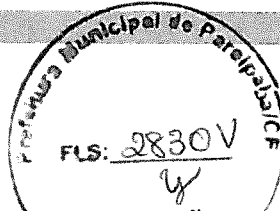
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	6,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	10,85	9,76
					TOTAL Mão de Obra:	9,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	16,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,4100	2,4949
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9800	6,0662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
					TOTAL Material:	40,3261
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,65600000	15,5500	25,7508
					TOTAL Mão de Obra:	53,7903
					VALOR:	94,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,98	17,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL Serviço:	1,57
					VALOR:	19,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,4100	73,4586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
					TOTAL Material:	255,9586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	139,9500

(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 52 DE 58

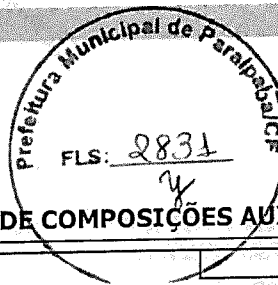
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 395,91

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL Material:					18,4940	
VALOR:					18,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
TOTAL Material:					75,4010	
VALOR:					75,40	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL Material:					0,4585	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					8,2680	
VALOR:					8,73	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	25,3000	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700	
VALOR:					22,77	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,1900	78,4185
TOTAL Material:					78,4185	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900	
VALOR:					106,41	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	25,3000	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700	
VALOR:					22,77	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01394100	15,34	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

PÁGINA 53 DE 58

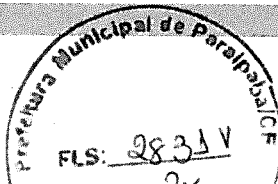
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,98	17,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,98
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	18,10

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,4100	42,1662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1900	59,8708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL Material:	212,0370
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
					TOTAL Mão de Obra:	261,3060
					VALOR:	473,34

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,5500	48,9825
					TOTAL Mão de Obra:	48,9825
					VALOR:	48,98

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

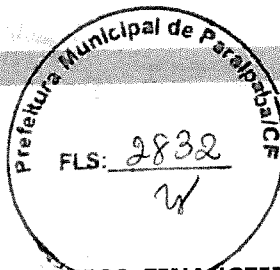
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			28.759,22	28.759,22	28.767,86	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	340.634,68	100,00%			100,00' %'
			340.634,68			340.634,68
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.752.203,89	50,00%	50,00%		100,00' %'
			876.101,95	876.101,94		1.752.203,89
4	GRAMADO	904.535,58	50,00%	50,00%		100,00' %'
			452.267,79	452.267,79		904.535,58
5	OBRAS DE DRENAGEM	18.412,79	15,00%	35,00%	50,00%	100,00' %'
			2.761,92	6.444,48	9.206,39	18.412,79
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	249.783,75		25,00%	75,00%	100,00' %'
				62.445,94	187.337,81	249.783,75
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	482.964,95	10,00%	40,00%	50,00%	100,00' %'
			48.296,50	193.185,98	241.482,47	482.964,95
8	LIMPEZA FINAL	6.804,20			100,00%	100,00' %'
					6.804,20	6.804,20
			1.748.822,06	1.619.205,35	473.598,73	3.841.626,14
			1.748.822,06	3.368.027,41	3.841.626,14	

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197

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

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS

GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

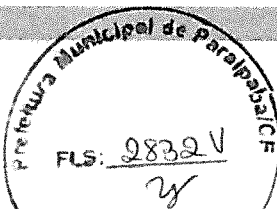
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%

**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	7,00
TOTAL		7,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40% da Mão de Obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,50%

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

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:225756520
 00197

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

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:88148459
 304

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

PÁGINA 56 DE 58

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

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

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 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

PÁGINA 57 DE 58

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PARAIPABA - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,50%

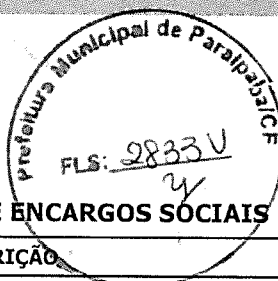


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%

Mensalista = 46,90%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 13 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

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

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS

GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 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

PÁGINA 58 DE 58