

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

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 SI-CP001/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 4.759.328,20 (quatro milhões, setecentos e cinquenta e nove mil, trezentos e vinte e oito reais e vinte centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	R\$ 4.759.328,20

QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE 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 **24 (VINTE E QUATRO) MESES**, 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 contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:22575652000197
575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:22575652000
197
Dados: 2023.08.03 21:22:48
-03'00'

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
59304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.08.03
21:29:00 -03'00'

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





MORADA NOVA - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

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, 16 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.08.03 21:23:29 -03'00'

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
Dados: 2023.08.03
21:28:41 -03'00'

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	149.144,33	3,13	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	35.285,32	0,74	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.533,37	1,63	
4	MOVIMENTO DE TERRA	42.014,06	0,88	
5	OBRAS DE DRENAGEM	63.820,82	1,34	
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	411.151,50	8,64	
7	CENTRO DE EVENTOS	2.540.179,31	53,37	
8	ÁREA DE EVENTOS	985.704,84	20,71	
9	ESTACIONAMENTO	332.843,10	6,99	
10	PÓRTICO	84.586,53	1,78	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.065,02	0,78	
		VALOR BDI TOTAL:	937.295,23	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.822.032,97	
		VALOR TOTAL:	4.759.328,20	

QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
75652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.08.03 21:23:37
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.08.03 21:28:23
-03'00'

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 3 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								119.775,40	149.144,33
1.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	119.775,40	149.144,33	119.775,40	149.144,33	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								28.337,08	35.285,32
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.570,53	3.200,82	2.570,53	3.200,82	
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.173,29	1.460,98	1.173,29	1.460,98	
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	772,07	961,38	7.720,70	9.613,80	
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	562,96	701,00	5.629,60	7.010,00	
2.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	900,74	1.121,60	9.007,40	11.216,00	
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.235,56	2.783,72	2.235,56	2.783,72	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								62.295,02	77.533,37
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	330,90	412,04	3.970,80	4.944,48	
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	464,12	577,92	533,74	664,61	
3.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPI	M2	11.500,00	0,34	0,42	3.910,00	4.830,00	
3.4	CP 01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M	PROPRIA	UN	28,00	324,50	404,07	9.086,00	11.313,96	
3.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	352,00	85,20	106,09	29.990,40	37.343,68	
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.825,41	8,11	10,10	14.804,08	18.436,64	
4	MOVIMENTO DE TERRA								33.743,22	42.014,06
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	686,60	41,21	51,31	28.294,79	35.229,45	
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	199,43	27,32	34,02	5.448,43	6.784,61	
5	OBRAS DE DRENAGEM								51.253,66	63.820,82
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,60	150,93	187,94	996,14	1.240,40	
5.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	157,33	195,91	7.183,69	8.945,25	
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	70,55	87,85	10.582,50	13.177,50	
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	6,00	443,27	551,96	2.659,62	3.311,76	
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	137,21	170,85	18.797,77	23.406,45	
5.6	CP 02	POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=0,60	PROPRIA	UN	3,00	3.677,98	4.579,82	11.033,94	13.739,46	
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21								330.189,76	411.151,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.559,55	4.432,05



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	2,05	2,55	760,55	946,05
6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	9,33	11,62	2.799,00	3.486,00
6.2	OBRAS DE DRENAGEM							257.117,31	320.161,12
6.2.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	M	310,00	596,18	742,36	184.815,80	230.131,60
6.2.2	CP 03	POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 x 1,50 x 1,50 m DN=0,80 m	PRÓPRIA	UN	7,00	3.689,41	4.594,05	25.825,87	32.158,35
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	4.243,76	5.284,33	4.243,76	5.284,33
6.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	443,27	551,96	5.319,24	6.623,52
6.2.5	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	33,16	41,29	397,92	495,48
6.2.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	70,55	87,85	9.877,00	12.299,00
6.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	564,00	47,23	58,81	26.637,72	33.168,84
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							44.205,91	55.040,68
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	285,60	7,00	8,72	1.999,20	2.490,43
6.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	304,80	9,23	11,49	2.813,30	3.502,15
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	762,00	12,04	14,99	9.174,48	11.422,38
6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,50	22,04	27,44	25.533,34	31.789,24
6.3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	532,50	4,40	5,48	2.343,00	2.918,10
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	2,97	3,70	2.342,59	2.918,38
6.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							22.990,39	28.626,85
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,34	21,59	5.202,00	6.477,00
6.4.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	9,00	34,81	43,35	313,29	390,15
6.4.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	370,00	47,23	58,81	17.475,10	21.759,70
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.316,60	2.890,80
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,17	1,46	2.316,60	2.890,80
7	CENTRO DE EVENTOS							2.039.949,33	2.540.179,31
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.473,79	9.308,83
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	5,94	7,40	4.704,48	5.860,80
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,20	41,21	51,31	2.769,31	3.448,03
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							272.849,73	339.776,91
7.2.1	FUNDAÇÕES							208.720,02	259.922,59



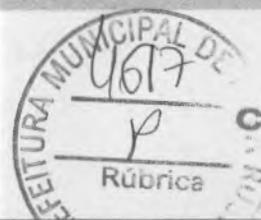
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	12,98	16,16	6.727,27	8.375,40
7.2.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	44,80	29,68	36,96	1.329,66	1.655,81
7.2.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	26,88	719,17	895,51	19.331,29	24.071,31
7.2.1.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,03	644,20	802,16	5.172,93	6.441,34
7.2.1.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	584,41	10,80	13,45	6.311,63	7.860,31
7.2.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	550,36	12,46	15,52	6.857,49	8.541,59
7.2.1.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	111,50	86,55	107,77	9.650,33	12.016,36
7.2.1.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.835,32	9,21	11,47	44.533,30	55.461,12
7.2.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	38,14	795,76	990,88	30.350,29	37.792,16
7.2.1.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	728,52	9,86	12,28	7.183,21	8.946,23
7.2.1.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	51,44	64,05	2.582,80	3.215,95
7.2.1.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.567,28	10,91	13,59	28.009,02	34.889,34
7.2.1.13	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,01	810,69	1.009,47	21.086,05	26.256,31
7.2.1.14	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	83,66	104,17	4.200,57	5.230,38
7.2.1.15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,27	9,21	11,47	776,13	966,58
7.2.1.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,13	3.539,48	4.407,36	14.618,05	18.202,40
7.2.2	ESTRUTURAS							64.129,71	79.854,32

(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 6 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	389,89	153,22	190,79	59.738,95	74.387,11
7.2.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,85	23,25	28,95	4.390,76	5.467,21
7.3	COBERTURA							334.908,45	417.024,94
7.3.1	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	119,00	148,18	71.519,00	89.056,18
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	152,18	189,49	99.527,24	123.928,35
7.3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	654,01	51,40	64,00	33.616,11	41.856,64
7.3.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	191,06	237,91	124.955,15	155.595,52
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	114,30	46,29	57,64	5.290,95	6.588,25
7.4	PISOS							217.177,88	270.432,99
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	93,74	116,73	74.242,08	92.450,16
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	23,25	28,95	18.414,00	22.928,40
7.4.3	170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS	SBC	M2	340,00	192,79	240,06	65.548,60	81.620,40
7.4.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	308,45	44,65	55,60	13.772,29	17.149,82
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	211,42	193,22	240,60	40.850,57	50.867,65
7.4.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	275,14	7,18	8,94	1.975,51	2.459,75
7.4.7	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	65,24	27,83	34,65	1.815,63	2.260,57
7.4.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	24,00	23,30	29,01	559,20	696,24
7.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							4.046,21	5.038,54
7.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,90	70,01	87,18	2.303,33	2.868,22
7.5.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	72,62	90,43	1.742,88	2.170,32
7.6	MUROS E FECHAMENTOS							204.115,16	254.174,58
7.6.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	81,01	124,08	154,50	10.051,72	12.516,05

(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

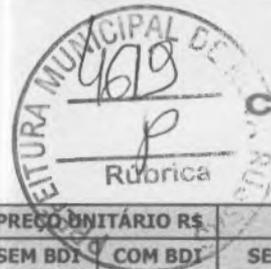
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.195,17	100,16	124,72	119.708,23	149.061,60
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	683,70	57,59	71,71	39.374,28	49.028,13
7.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,70	105,58	131,47	4.719,43	5.876,71
7.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	1.566,19	1.950,22	3.915,48	4.875,55
7.6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.200,00	6,22	7,75	13.684,00	17.050,00
7.6.7	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 PS	SINAPI	M2	96,20	73,62	91,67	7.082,24	8.818,65
7.6.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,60	442,84	551,42	5.579,78	6.947,89
7	REVESTIMENTOS							125.283,32	155.995,70
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.953,69	5,99	7,46	11.702,60	14.574,53
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	37,01	46,08	72.306,07	90.026,04
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,76	70,80	88,16	8.195,81	10.205,40
7.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,76	8,01	9,97	927,24	1.154,13
7.7.5	121330	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	SBC	M2	108,00	297,70	370,70	32.151,60	40.035,60
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							328.668,78	409.256,39
7.8.1	CP 05	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W	PROPRIA	UN	32,00	4.008,68	4.991,61	128.277,76	159.731,52
7.8.2	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.989,57	31.117,01	24.989,57	31.117,01
7.8.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	42,00	141,03	175,61	5.923,26	7.375,62
7.8.4	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	11,07	13,78	13.284,00	16.536,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	2.066,32	2.572,98	12.397,92	15.437,88
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")	SEINFRA	M	360,00	39,18	48,79	14.104,80	17.564,40
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	759,80	946,10	9.117,60	11.353,20
7.8.8	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	51,74	64,43	620,88	773,16
7.8.9	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	121,30	151,04	1.455,60	1.812,48
7.8.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.200,00	9,00	11,21	19.800,00	24.662,00



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



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

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	1.034,40	1.288,03	1.034,40	1.288,03
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	250,00	311,30	2.000,00	2.490,40
7.8.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	241,09	300,21	241,09	300,21
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	80,00	99,62	960,00	1.195,44
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	80,00	99,62	960,00	1.195,44
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	25,55	31,81	255,50	318,10
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	25,55	31,81	613,20	763,44
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	19,78	24,63	356,04	443,34
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	5,92	7,37	8.880,00	11.055,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	7,14	8,89	17.136,00	21.336,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,86	9,79	11.790,00	14.685,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	10,46	13,02	9.414,00	11.718,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	30,93	38,51	3.711,60	4.621,20
7.8.24	060615	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBRA	SBC	UN	148,00	164,29	204,57	24.314,92	30.276,36
7.8.25	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	59,18	73,69	2.130,48	2.652,84
7.8.26	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	233,19	290,37	2.798,28	3.484,44
7.8.27	60452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	28,00	131,86	164,19	3.692,08	4.597,32
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	22,49	28,00	2.159,04	2.688,00
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	23,49	29,25	751,68	936,00
7.8.30	062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	SBC	UN	16,00	100,19	124,76	1.603,04	1.996,16
7.8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	7,20	8,97	1.180,80	1.471,08
7.8.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	13,98	17,41	2.069,04	2.576,68
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	161,55	201,16	646,20	804,64
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							53.008,04	66.005,94
7.9.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							34.228,10	42.621,23
7.9.1.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.724,55	2.147,41	1.724,55	2.147,41
7.9.1.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	511,36	636,75	4.602,24	5.730,75
7.9.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	80,32	100,01	160,64	200,02
7.9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	84,61	105,36	930,71	1.158,96

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.1.5	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	912,20	1.135,87	1.824,40	2.271,74
7.9.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	37,13	46,23	74,26	92,46
7.9.1.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	46,45	57,84	92,90	115,68
7.9.1.8	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	65,45	81,50	458,15	570,50
7.9.1.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	484,29	603,04	6.295,77	7.839,52
7.9.1.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	34,00	42,34	3.400,00	4.234,00
7.9.1.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,88	88,94	110,75	1.145,55	1.426,46
7.9.1.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,45	55,37	68,95	689,36	858,43
7.9.1.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	8,88	11,06	35,52	44,24
7.9.1.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	41,53	51,71	207,65	258,55
7.9.1.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	8,66	10,78	155,88	194,04
7.9.1.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	27,45	34,18	301,95	375,98

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.1.17	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,92	18,58	29,84	37,16
7.9.1.18	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	781,01	972,51	3.905,05	4.862,55
7.9.1.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	931,32	1.159,68	1.862,64	2.319,36
7.9.1.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	28,79	35,85	316,69	394,35
7.9.1.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	116,00	144,44	1.044,00	1.299,96
7.9.1.22	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	9,00	52,03	64,79	468,27	583,11
7.9.1.23	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	48,38	60,24	435,42	542,16
7.9.1.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	205,58	255,99	822,32	1.023,96
7.9.1.25	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,42	116,33	280,26	348,99
7.9.1.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	666,53	829,96	1.333,06	1.659,92
7.9.1.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	19,19	23,90	76,76	95,60
7.9.1.28	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	28,41	35,38	113,64	141,52
7.9.1.29	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	10,40	12,95	41,60	51,80
7.9.1.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	409,07	509,37	1.399,02	1.742,05
7.9.2	PONTOS DE HIDRÁULICA							18.779,94	23.384,71
7.9.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	188,79	235,08	4.342,17	5.406,84
7.9.2.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	125,70	156,52	2.891,10	3.599,96
7.9.2.3	98054	TANQUE SEPTICÓ CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	3.813,60	4.748,69	3.813,60	4.748,69
7.9.2.4	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.733,07	9.629,22	7.733,07	9.629,22
7.10	ESQUADRIAS							87.825,45	109.360,00
7.10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	62,96	641,08	798,27	40.362,40	50.259,08
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.294,68	7.838,14	6.294,68	7.838,14
7.10.3	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	1.034,42	1.288,06	2.068,84	2.576,12
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	275,86	343,50	5.594,44	6.966,18
7.10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	219,35	273,13	4.448,42	5.539,08



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,40	77,96	97,08	2.447,94	3.048,31
7.10.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,17	478,43	595,74	17.783,24	22.143,66
7.10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	789,82	983,48	3.317,24	4.130,62
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,10	288,39	359,10	5.508,25	6.858,81
7.11	PINTURA							120.782,52	150.401,44
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,04	11,62	14,47	21.032,66	26.191,28
7.11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.713,84	18,84	23,46	32.288,75	40.206,69
7.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.681,61	15,05	18,74	40.358,23	50.253,37
7.11.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	967,77	10,59	13,19	10.248,68	12.764,89
7.11.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	967,77	2,42	3,01	2.342,00	2.912,99
7.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	13,34	16,61	4.527,46	5.637,27
7.11.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	17,97	22,38	6.098,84	7.595,55
7.11.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	211,42	18,38	22,89	3.885,90	4.839,40
7.12	MOBÍLIA							234.412,92	291.890,00
7.12.1	CP 06	POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	CJ	202,00	1.160,46	1.445,00	234.412,92	291.890,00
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO							42.542,03	52.977,10
7.13.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	188,79	123,23	153,45	23.264,59	28.969,83
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,69	28,53	35,53	19.277,44	24.007,27
7.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							6.855,05	8.535,95
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	591,77	736,87	5.917,70	7.368,70
7.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,01	56,05	450,10	560,50
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	20,75	25,84	207,50	258,40
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	33,45	41,65	100,35	124,95
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	17,94	22,34	179,40	223,40
8	ÁREA DE EVENTOS							791.558,96	985.704,84

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.1	MUROS E FECHAMENTOS								163.889,48	204.077,49
8.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	225,60	321,03	399,75	72.424,37	90.183,60	
8.1.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	227,92	283,81	85.697,92	106.712,56	
8.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	443,63	552,41	5.767,19	7.181,33	
8.2	PINTURA								15.859,68	19.749,03
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	451,20	20,10	25,03	9.069,12	11.293,54	
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	15,05	18,74	6.790,56	8.455,49	
8.3	PISOS								611.809,80	761.878,32
8.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	37,26	46,40	485.125,20	604.128,00	
8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	97,30	121,16	126.684,60	157.750,32	
9	ESTACIONAMENTO								267.297,77	332.843,10
9.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.258,11	1.566,53
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	41,21	51,31	791,23	985,15	
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,18	27,32	34,02	387,40	482,40	
9.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,80	8,11	10,10	79,48	98,98	
9.2	DRENAGEM								11.319,73	14.094,59
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	22,69	28,25	4.808,01	5.986,18	
9.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	61,36	38,46	47,89	2.359,91	2.938,53	
9.2.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	443,27	551,96	1.329,81	1.655,88	
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	70,55	87,85	2.822,00	3.514,00	
9.3	PISOS								187.707,90	233.737,72
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	51,26	63,83	157.761,88	196.448,31	
9.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	97,30	121,16	29.946,02	37.289,41	
9.4	MUROS E FECHAMENTOS								44.997,57	56.031,62

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	64,20	321,03	399,75	20.610,13	25.663,95
9.4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,00	227,92	283,81	24.387,44	30.367,67
9.5	PINTURA							4.513,26	5.620,07
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,40	20,10	25,03	2.580,84	3.213,85
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	15,05	18,74	1.932,42	2.406,22
9.6	PORTAS							17.501,20	21.792,57
9.6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,45	443,63	552,41	17.501,20	21.792,57
10	PÓRTICO							67.929,98	84.586,53
10.1	FUNDAÇÃO							892,57	1.111,44
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	12,98	16,16	98,39	122,49
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,28	29,68	36,96	37,99	47,31
10.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,77	719,17	895,51	553,76	689,54
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77	10,80	13,45	19,12	23,81
10.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,40	9,21	11,47	95,78	119,29
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	795,76	990,88	87,53	109,00
10.2	ESTRUTURA METÁLICA							20.560,89	25.602,63
10.2.1	040277	PILAR METALICO ACO I 12"x5.1/4" (66,97 kgf/m)	SBC	M	9,40	1.503,12	1.871,69	14.129,33	17.593,89
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	150,27	187,12	6.431,56	8.008,74
10.3	REVESTIMENTO							42.057,39	52.369,88
10.3.1	121581	CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm	SBC	M2	77,12	545,35	679,07	42.057,39	52.369,88
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.419,13	5.502,58
10.4.1	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	170,81	212,69	1.024,86	1.276,14
10.4.2	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	47,48	59,12	284,88	354,72

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	32,67	40,68	65,34	81,36
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,92	7,37	355,20	442,20
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	86,96	108,28	173,92	216,56
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,78	24,63	39,56	49,26
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,78	24,63	19,78	24,63
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	98,72	122,93	296,16	368,79
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.066,32	2.572,98	2.066,32	2.572,98
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,11	115,94	93,11	115,94
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							29.702,79	37.065,02
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.387,00	1,17	1,46	29.702,79	37.065,02
							VALOR BDI TOTAL:	937.295,23	
							VALOR ORÇAMENTO:	3.822.032,97	
							VALOR TOTAL:	4.759.328,20	

QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200
 0197
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2023.08.03 21:23:50 -03'00'

REMO REGIS
 GIRAO:8814845
 9304

Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.08.03 21:27:49
 -03'00'

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	16.323,38	81.616,90
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,50000000	5.087,80	38.158,50
TOTAL Mão de Obra:					119.775,40	
VALOR:					119.775,40	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					29.368,93	
VALOR COM BDI:					149.144,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	60,5500	1,1444
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4800	498,4800
I0409	CADXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,2600	267,2600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5400	67,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,3100	282,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,9400	13,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,9800	71,8400
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5200	15,6000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	20,3300	609,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,7700	53,8500
TOTAL Material:					1.882,3044	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260	
VALOR:					2.570,53	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					630,29	
VALOR COM BDI:					3.200,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5800	44,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1000	306,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9300	19,7200
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	4,9000	29,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
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	36,3400	36,3400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,6500	451,6500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,3700	244,3700
TOTAL Material:					1.173,2900	
VALOR:					1.173,29	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					287,69	
VALOR COM BDI:					1.460,98	

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOBOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	772,0700	772,0700
					TOTAL Material:	772,0700
					VALOR:	772,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	189,31
					VALOR COM BDI:	961,38

2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	562,9600	562,9600
					TOTAL Material:	562,9600
					VALOR:	562,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	138,04
					VALOR COM BDI:	701,00

2.5. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	900,7400	900,7400
					TOTAL Material:	900,7400
					VALOR:	900,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	220,86
					VALOR COM BDI:	1.121,60

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	57,5900	414,6480
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	100,1600	919,4688
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	411,6300	69,8124
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	12,9800	207,6800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	378,6200	54,5213
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	365,1200	154,0806
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
					TOTAL Serviço:	2.213,7666
					VALOR:	2.235,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	548,16
					VALOR COM BDI:	2.783,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0100	3,7417
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,5200	78,5200

(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 17 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,3500	4,8195
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,1800	66,2700
TOTAL Material:						153,3512
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,1400	6,2768
TOTAL Serviço:						6,2768
VALOR:						330,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						81,14
VALOR COM BDI:						412,04

2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,2500	138,5000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						145,9000
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						464,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						113,80
VALOR COM BDI:						577,92

3.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário						
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	59,32	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	173,73	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,40	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,10
VALOR:						0,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42

3.4. CP 01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M (UN)

Equipamento Custo Horário						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	115,79	159,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						159,79
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL Mão de Obra:						42,92
Serviço						
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	229,15	96,24

(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

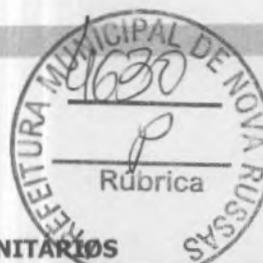
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	41,21	25,55
TOTAL Serviço:						121,79
VALOR:						324,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						79,57
VALOR COM BDI:						404,07

3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,5500	14,9050
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0500	3,5250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,3100	35,6265
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9400	2,0910
TOTAL Material:					56,1475	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560	
VALOR:					85,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					20,89	
VALOR COM BDI:					106,09	

3.6. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	59,33	0,81
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	246,71	4,88
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	76,59	0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	196,07	1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,11	
VALOR:					8,11	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					1,99	
VALOR COM BDI:					10,10	

4.1. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					10,10	
VALOR COM BDI:					51,31	

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58

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

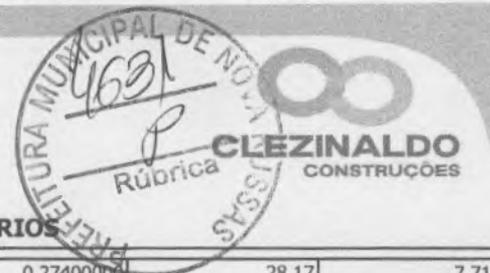
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,17	7,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL Serviço:	2,11
					VALOR:	27,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	6,70
					VALOR COM BDI:	34,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,0300	0,6703
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9900	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5000	1,9000
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	88,4700	92,8935
					TOTAL Material:	96,4538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	150,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	37,01
					VALOR COM BDI:	187,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,4200	26,9339
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4600	6,0656
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	329,2700	35,8904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	109,6200	76,7340
					TOTAL Serviço:	157,3275
					VALOR:	157,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	38,58
					VALOR COM BDI:	195,91

5.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,5500	0,1453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5000	0,4850
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	36,1700	37,9785
					TOTAL Material:	38,6088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
					TOTAL Mão de Obra:	31,9440
					VALOR:	70,55
					ENCARGOS:	INCLUSO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE
 TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	17,30
VALOR COM BDI:	87,85

5.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	443,27	443,27
TOTAL Material:					443,27
VALOR:					443,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					108,69
VALOR COM BDI:					551,96

5.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	88,2500	2,3828
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3828
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,5500	0,2967
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5000	0,9700
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,4100	107,5182
TOTAL Material:					108,7849
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460
VALOR:					137,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					33,64
VALOR COM BDI:					170,85

5.6. CP 02 - POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=0,60 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	0,70000000	5.254,26	3.677,98
TOTAL Serviço:					3.677,98
VALOR:					3.677,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					901,84
VALOR COM BDI:					4.579,82

6.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6200	0,0093
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,2300	0,0185
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	70,7300	1,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0888
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,9582
VALOR:					2,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,55

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



(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300	
VALOR:					9,33	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,29	
VALOR COM BDI:					11,62	

6.2.1. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	M	1,00000000	596,18	596,18
TOTAL Serviço:					596,18	
VALOR:					596,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					146,18	
VALOR COM BDI:					742,36	

6.2.2. CP 03 - POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 x 1,50 x 1,50 m DN=0,80 m (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	21,95	17,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,56	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	73,04000000	8,52	622,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,27000000	9,02	11,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,02000000	60,55	61,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	68,35	59,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	56,00000000	0,99	55,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,30000000	0,50	160,15
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43200000	6,59	2,85
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,14000000	7,91	9,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,79000000	11,31	76,79
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	10,12000000	15,42	156,05
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,22000000	24,50	29,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,12000000	13,94	29,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,88000000	4,25	16,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,18000000	8,98	64,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	818,00000000	0,52	425,36
TOTAL Material:					1.781,05	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	16,77	87,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	20,77	108,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	70,00000000	15,55	1.088,50
TOTAL Mão de Obra:					1.890,80	
VALOR:					3.689,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					904,64	
VALOR COM BDI:					4.594,05	

6.2.3. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	11,65	165,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	9,82	344,47
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	13,88	1.202,57

(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 22 DE 88

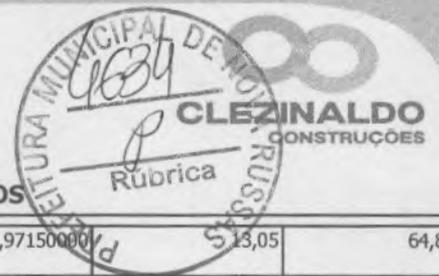
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	4,971500000	13,05	64,87
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	15,360800000	13,10	201,22
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	2,158300000	535,95	1.156,74
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,160400000	90,33	917,78
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,332700000	571,85	190,25

TOTAL Serviço:	4.243,76
VALOR:	4.243,76
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1.040,57
VALOR COM BDI:	5.284,33

2.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,000000000	443,27	443,27

TOTAL Material:	443,27
VALOR:	443,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	108,69
VALOR COM BDI:	551,96

6.2.5. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,000000000	33,16	33,16

TOTAL Material:	33,16
VALOR:	33,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,13
VALOR COM BDI:	41,29

6.2.6. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,002400000	60,5500	0,1453
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,970000000	0,5000	0,4850
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,050000000	36,1700	37,9785

TOTAL Material:	38,6088
------------------------	----------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,520000000	15,5500	23,6360

TOTAL Mão de Obra:	31,9440
VALOR:	70,55
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	17,30
VALOR COM BDI:	87,85

6.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,23	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	121,11	1,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	417,15	26,28
TOTAL Material:						28,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,15	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,47	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,34	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,73
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	556,18	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						47,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,58
VALOR COM BDI:						58,81

6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,1100	5,2861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2861
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,72

6.3.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	96,1100	7,2083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,2083
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						2,0215
VALOR:						9,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,49

6.3.3. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	187,7600	10,3268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3268
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						12,04
ENCARGOS:						INCLUSO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,99

6.3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,4900	4,3222
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8100	1,3934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7156

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					22,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					5,40	
VALOR COM BDI:					27,44	

6.3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	118,8300	4,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3967

VALOR:	4,40
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,48

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	118,8300	1,1645
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,1900	1,5013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6658

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048	
VALOR:					2,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					0,73	
VALOR COM BDI:					3,70	

6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,6200	4,3696
TOTAL Material:					4,3696	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,9730	

VALOR:	17,34
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,59

6.4.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,8100	5,5771
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,3236

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7000	5,8280
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,3600	1,1680



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6000	7,3440
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2000	0,0468
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5000	0,3900
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	549,9200	0,2750

TOTAL Material: 15,0518

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

TOTAL Mão de Obra: 10,4312

VALOR: 34,81

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 8,54

VALOR COM BDI: 43,35

6.4.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,23	0,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	121,11	1,81
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	417,15	26,28

TOTAL Material: 28,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,15	2,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,47	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,34	8,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos 16,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	556,18	1,66

TOTAL Serviço: 1,66

VALOR: 47,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 11,58

VALOR COM BDI: 58,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 0,29

VALOR COM BDI: 1,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5800	0,3716
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3100	0,4524
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9400	0,1673
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,7600	0,2318

TOTAL Material: 1,2231

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,40

7.1.2. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

7.2.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5200	9,7980
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0200	0,1804
TOTAL Material:					9,9784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,18
VALOR COM BDI:					16,16

7.2.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	369,08	20,85
TOTAL Serviço:					20,85
VALOR:					29,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,28
VALOR COM BDI:					36,96

7.2.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,50	0,61
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	23,47	115,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	18,34	60,44

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		175,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	471,67	542,42
					TOTAL Serviço:	542,42
					VALOR:	719,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	176,34
					VALOR COM BDI:	895,51

7.2.1.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,50	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	23,47	55,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,34	44,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	100,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	471,67	542,42
					TOTAL Serviço:	542,42
					VALOR:	644,20
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	157,96
					VALOR COM BDI:	802,16

7.2.1.5. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,81	8,35
					TOTAL Material:	8,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,45
					VALOR:	10,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,45

7.2.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,11	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
					TOTAL Material:	0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,86	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		2,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Serviço:					9,37	
VALOR:					12,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					3,06	
VALOR COM BDI:					15,52	

7.2.1.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,02900000	21,25	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,59	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	51,77	16,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,37	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,91	12,07
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	13,54	0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,46	0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,09	0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,47	2,50
TOTAL Material:						31,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	19,05	13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	23,13	40,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						54,26
VALOR:						86,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						21,22
VALOR COM BDI:						107,77

7.2.1.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,11	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,86	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Serviço:						8,05



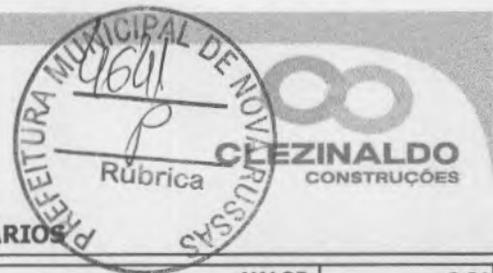
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	9,21
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47

7.2.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	493,03	543,81

TOTAL Material: 543,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos 249,87

VALOR:	795,76
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	195,12
VALOR COM BDI:	990,88

7.2.1.10. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,81	8,35

TOTAL Material: 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,37	1,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,51

VALOR:	9,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,28

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	10,12	1,98
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,89	3,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	15,58	6,12

TOTAL Equipamento: 11,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,37	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,09	0,28

(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 30 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	19,05	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	23,13	15,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. F = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	213,46	22,41
TOTAL Serviço:						22,41
VALOR:						51,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						12,61
VALOR COM BDI:						64,05

7.2.1.12. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,11	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Serviço:						9,37
VALOR:						10,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,59

7.2.1.13. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,50	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,33	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	493,03	543,81
TOTAL Material:						543,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	23,13	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	23,47	83,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,34	154,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						265,51
VALOR:						810,69
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						198,78



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.009,47

7.2.1.14. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	3,89	1,84
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	3,89	4,61
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	7,14	8,46
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	15,58	5,54
TOTAL Equipamento:						20,45
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,37	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	9,91	2,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,09	0,49
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	19,05	4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	23,13	29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						34,37
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	159,22	26,27
TOTAL Serviço:						26,27
VALOR:						83,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						20,51
VALOR COM BDI:						104,17

7.2.1.15. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,11	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,86	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,67
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Serviço:						8,05
VALOR:						9,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,47



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.2.1.16. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,84330000	12,32	22,70
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	13,77610000	18,46	254,30
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	49,38060000	15,25	753,05
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	603,74	603,74
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,69230000	247,74	1.905,69
TOTAL Serviço:					3.539,48	
VALOR:					3.539,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					867,88	
VALOR COM BDI:					4.407,36	

7.2.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	45,75	45,75
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	15,09	0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	17,91	33,49
TOTAL Material:					79,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,07	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,54	14,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	565,25	24,87
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,54	16,04
TOTAL Serviço:					55,31	
VALOR:					153,22	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					37,57	
VALOR COM BDI:					190,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,5500	2,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,5001	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925



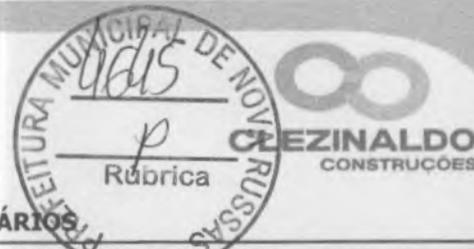
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						23,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,70
VALOR COM BDI:						28,95

7.3.1. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512		SINAPI	M2	1,00000000	119,00	119,00
TOTAL Material:						119,00
VALOR:						119,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						29,18
VALOR COM BDI:						148,18

7.3.2. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069		SEINFRA	M2	1,00000000	152,1800	152,1800
TOTAL Material:						152,1800
VALOR:						152,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						37,31
VALOR COM BDI:						189,49

7.3.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,44	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,45	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Material	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549		SINAPI	CENTO	0,00700000	223,66	1,56
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,10	43,76
TOTAL Material:						45,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,99	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,77
VALOR:					51,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,60
VALOR COM BDI:					64,00

7.3.4. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050		SEINFRA	KG	3,80000000	22,9500	87,2100
TOTAL Material:						87,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	103,8500
VALOR:	191,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	46,85
VALOR COM BDI:	237,91

7.3.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,44	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,02	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,72	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,76	22,84
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,83	7,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	201,47	9,06
TOTAL Material:						39,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,35
VALOR:						46,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,35
VALOR COM BDI:						57,64

7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,9500	1,8877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8877

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	60,5500	4,5231
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	68,3500	10,9565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5000	17,0000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,1700	4,1360
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,3100	19,3100
TOTAL Material:						55,9256

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304
VALOR:						93,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						22,99
VALOR COM BDI:						116,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,5500	2,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:						9,5001



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					23,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,70
VALOR COM BDI:					28,95

7.4.3. 170101 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006520 CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5x3000mm SAO CARLOS	SBC	M2	1,10000000	131,99	145,19
I002230 COLA TACKFIX GALAO 3,5kg - PARA PISO AUTOPORTANTE E CARPETE	SBC	GL	0,21900000	210,33	46,06
TOTAL Material:					191,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,10600000	14,57	1,54
TOTAL Mão de Obra:					1,54
VALOR:					192,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					47,27
VALOR COM BDI:					240,06

7.4.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,96	8,76
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,03	26,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	5,63	1,05
TOTAL Material:					36,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	23,36	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,31
VALOR:					44,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,95
VALOR COM BDI:					55,60

7.4.5. 101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	29,59	17,01
00006214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	156,20	164,01
TOTAL Material:					181,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	18,34	3,03
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39680000	23,13	9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,20
VALOR:					193,22
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					47,38
VALOR COM BDI:					240,60

7.4.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,96	0,61

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,03	3,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	5,63	0,50
TOTAL Material:						4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	23,36	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,34	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,32
VALOR:						7,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,94

7.4.7. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	29,59
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	14,95
TOTAL Material:					16,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	18,34	2,77
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	23,13	8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,17
VALOR:						27,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,82
VALOR COM BDI:						34,65

7.4.8. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5000
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,4900
TOTAL Material:					9,8019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						13,4950
VALOR:						23,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,71
VALOR COM BDI:						29,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,9400
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,2900
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,6300
TOTAL Material:					25,5014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						70,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						17,17



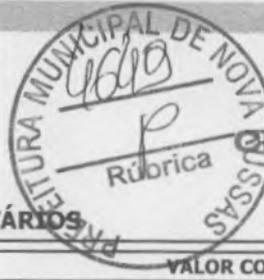
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 87,18

7.5.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	6,07	0,26
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	44,07	0,09
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	128,55	0,65
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	131,67	0,53
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	74,05	4,63
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	66,46	66,46
TOTAL Serviço:					72,62	
VALOR:					72,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					17,81	
VALOR COM BDI:					90,43	

7.6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,70	39,59
TOTAL Material:					39,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					72,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	523,66	12,04
TOTAL Serviço:					12,04	
VALOR:					124,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					30,42	
VALOR COM BDI:					154,50	

7.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,5500	2,5007
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
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:					40,3938	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					100,16	

(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 38 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS Rúbrica

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	24,56
VALOR COM BDI:	124,72

7.6.3. 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	60,5500	0,9083
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
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:					19,4065

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					57,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					14,12
VALOR COM BDI:					71,71

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9500	0,4390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4390

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5200	11,5020
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0200	0,1804
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0300	2,6812
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3600	21,3600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,3000	5,9670
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9400	0,2788
TOTAL Material:					50,6494

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					105,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					25,89
VALOR COM BDI:					131,47

7.6.5. 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	21,9500	15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6723

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5300	511,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0200	10,8240
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,5500	37,7529
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,3500	60,0113
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3100	6,7860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3800	24,7600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9800	44,9000
TOTAL Material:					860,6342

(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 39 DE 88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.566,19	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					384,03	
VALOR COM BDI:					1.950,22	

7.6.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,75	

7.6.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,27	0,33
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,42	1,91
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,03	1,56
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,13	1,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,29	0,26
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,22	8,38
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	10,46	30,33
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	42,08	1,22
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	17,51	18,43
TOTAL Material:					63,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	17,99	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	18,34	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,90	
VALOR:					73,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					18,05	
VALOR COM BDI:					91,67	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.6.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,0300	0,2681
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9400	2,0580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	311,5500	311,5500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8300	3,6790

TOTAL Material: 318,3551

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400

TOTAL Mão de Obra: 124,4880

VALOR: 442,84

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 108,58

VALOR COM BDI: 551,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5500	0,3694
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

TOTAL Material: 1,5844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR: 5,99

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 1,47

VALOR COM BDI: 7,46

7.7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	760,7300	15,2146

TOTAL Serviço: 15,2146

VALOR: 37,01

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 9,07

VALOR COM BDI: 46,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260

TOTAL Material: 44,6460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 70,80

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 17,36

VALOR COM BDI: 88,16

(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2200	0,7503
TOTAL Material:					0,7503
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,97

7.7.5. 121330 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	SBC	KG	12,80000000	7,47	95,62
I062725 PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES EM PAREDE	SBC	M2	1,30000000	119,20	154,96
TOTAL Material:					250,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	1,34000000	17,65	23,65
I099900 SERVENTE	SBC	H	1,85650000	12,64	23,47
TOTAL Mão de Obra:					47,12
VALOR:					297,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					73,00
VALOR COM BDI:					370,70

7.8.1. CP 05 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,10	85,40
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,31	31,31
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	646,17	2.584,68
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	116,55	116,55
TOTAL Material:					2.817,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
TOTAL Mão de Obra:					120,12
Serviço	FORTE	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	1.070,62	1.070,62
TOTAL Serviço:					1.070,62
VALOR:					4.008,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					982,93
VALOR COM BDI:					4.991,61

7.8.2. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,1500	164,6000
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,7900	1.389,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.554,0800
Material	FORTE	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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,9500	35,7000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2500	63,7500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,3500	408,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	251,2200	753,6600
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	67,3500	336,7500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9800	5,9400
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,4900	22,4700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	64,4700	580,2300
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,7400	177,6600
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2400	21,7200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,1300	33,3900
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	168,7300	506,1900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,8300	98,3000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,0700	52,2800
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7300	2,9200
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	961,6900	961,6900
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	931,1000	931,1000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	566,0700	566,0700
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	8.603,7500	8.603,7500
					TOTAL Material:	14.162,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200	
I2312	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200	
I1088	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	1.283,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	43,7200	1.530,2000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	14,2300	28,4600
C0557	SEINFRA	M	40,00000000	58,7600	2.350,4000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	149,8800	899,2800
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	424,2100	424,2100
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3200	16,6400
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	10,1600	20,3200
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6300	7,6300
C1026	SEINFRA	UN	2,00000000	53,1600	106,3200
C4816	SEINFRA	UN	1,00000000	775,1700	775,1700
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	12,4100	111,6900
C1192	SEINFRA	M	12,00000000	51,4900	617,8800
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	98,7200	592,3200
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	97,5700	5,8542
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9700	11,8800
C1715	SEINFRA	UN	6,00000000	24,4200	146,5200
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	36,8400	257,8800
C2454	SEINFRA	UN	4,00000000	21,7100	86,8400

TOTAL Serviço:	7.989,4942
VALOR:	24.989,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6.127,44



(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 SI-CP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SBC 2023/03; SICRO 2023/01; SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 31.117,01

7.8.3. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,46	17,79
TOTAL Material:						17,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	23,47	29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,34	18,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						48,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	682,72	18,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	448,01	1,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.599,29	45,48
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	250,52	9,01
TOTAL Serviço:						75,20
VALOR:						141,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						34,58
VALOR COM BDI:						175,61

7.8.4. 00039259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Material:						11,07
VALOR:						11,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,78

7.8.5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,1500	123,4500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,7900	115,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						239,2400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9500	23,8000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5800	44,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1000	306,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7600	18,8000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6000	80,6000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,1800	86,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,6500	451,6500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,3700	244,3700

(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 44 DE 88