

**CARTA PROPOSTA**



MORADA NOVA - CE, 27 DE JULHO DE 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.273.857,74 (um milhão, duzentos e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e setenta e quatro centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR TOTAL
01	LOCALIDADE DE IRAPUA	R\$ 307.657,52
02	LOCALIDADE DE ESPACINHA	R\$ 307.657,52
03	LOCALIDADE DE BETÂNIA	R\$ 350.885,18
04	LOCALIDADE DE MURINGUE	R\$ 307.657,52
<b>VALOR GLOBAL:</b>		<b>R\$ 1.273.857,74</b>
<b>UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS</b>		

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 N° 851.322.333-68**, **RG N° 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, N° 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Telefone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** N° 0863-X **Conta Corrente** N° 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

MORADA NOVA - CE, 27 DE JULHO DE 2023

**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 N° 39627-D



## DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 27 DE JULHO DE 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 27 DE JULHO DE 2023

**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.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - LOCALIDADE DE IRAPUA	307.657,52	24,15
2	LOTE 02 - LOCALIDADE DE ESPACINHA	307.657,52	24,15
3	LOTE 03 - LOCALIDADE DE BETÂNIA	350.885,18	27,55
4	LOTE 04 - LOCALIDADE DE MURINGUE	307.657,52	24,15

VALOR TOTAL: 1.273.857,74 100,00

UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 27 DE JULHO DE 2023

**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

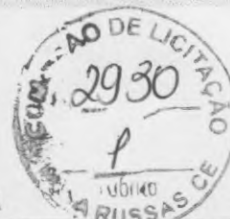
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>LOTE 01 - LOCALIDADE DE IRAPUA</b>							<b>247.071,29</b>	<b>307.657,52</b>
<b>1.0.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.0.1	CP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	5.635,30	7.017,08	0,00	0,00
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	150,60	187,53	0,00	0,00
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.142,10</b>	<b>3.912,07</b>
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,37	2,95	1.189,41	1.480,49
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,83	33,41	1.952,69	2.431,58
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>15.161,27</b>	<b>18.879,71</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	422,46	526,05	3.341,66	4.161,06
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,30	55,16	3.185,17	3.966,00
1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	389,36	484,83	2.219,35	2.763,53
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,28	15,29	939,42	1.169,69
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	14,05	17,50	3.290,51	4.098,50
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.660,41	2.067,54	282,27	351,48
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	104,90	130,62	1.902,89	2.369,45
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>52.387,69</b>	<b>65.231,68</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,54	74,14	4.513,73	5.620,55
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	104,24	129,80	5.497,62	6.845,65
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	111,10	138,34	2.370,87	2.952,18
1.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	168,73	210,10	25.945,61	32.307,08
1.4.5	COMP. 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M. 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	PRÓPRIA	UN	12,00	568,54	707,95	6.822,48	8.495,40
1.4.6	COMP. 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,69	30,74	7.237,38	9.010,82
<b>1.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.341,02</b>	<b>2.915,02</b>
1.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	83,19	103,59	1.592,26	1.982,71
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	39,12	48,71	748,76	932,31
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>6.064,30</b>	<b>7.553,48</b>
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,18	7,70	1.647,09	2.052,20
1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,18	7,70	1.076,19	1.340,88
1.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,55	51,74	3.248,79	4.045,55
1.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	64,05	79,76	92,23	114,85


 (98) 9 9095-2220 | (84) 9 9213-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, TRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>83.065,73</b>	<b>103.434,61</b>
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	390,43	486,16	570,03	709,79
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,36	30,33	355,66	442,82
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	106,01	132,00	1.547,75	1.927,20
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,77	10,92	128,04	159,43
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,36	97,57	141,05	175,63
1.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,79	50,79	5.404,68	6.729,68
1.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	112,45	140,02	3.148,60	3.920,56
1.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	118,07	147,02	5.517,41	6.870,24
1.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	89,23	111,11	1.731,95	2.156,65
1.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,92	1,15	446,37	557,97
1.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	485,19	132,06	164,44	64.074,19	79.784,64
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.541,64</b>	<b>8.145,62</b>
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	SEINFRA	UN	4,00	48,33	60,18	193,32	240,72
1.8.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,34	16,61	160,08	199,32
1.8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,83	40,88	590,94	735,84
1.8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,80	15,94	51,20	63,76
1.8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,82	18,45	29,64	36,90
1.8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,98	32,35	103,92	129,40
1.8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,16	35,06	56,32	70,12
1.8.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.578,14	3.210,30	5.156,26	6.420,60
1.8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	156,20	194,50	199,94	248,96
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.924,09</b>	<b>3.641,37</b>
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,85	17,25	83,10	103,50
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,26	113,64	182,52	227,28
1.9.3	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,15	72,41	58,15	72,41
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,46	13,02	62,76	78,12
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM	SEINFRA	UN	2,00	224,29	279,29	448,58	558,58
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	8,84	170,40	212,16
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	38,34	47,74	76,68	95,48
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,24	9,02	28,96	36,08
1.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,32	45,23	72,64	90,46
1.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,58	10,68	60,06	74,76
1.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,64	24,46	1.414,08	1.761,12
1.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,29	12,81	20,58	25,62



{88} 9 9695-2220 | {88} 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1830,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 5 DE 76

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,07	137,06	220,14	274,12
<b>1.10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.877,33</b>	<b>4.828,06</b>
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,49	917,08	1.472,98	1.834,16
1.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	853,00	1.062,16	1.706,00	2.124,32
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,89	44,69	71,78	89,38
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,75	38,29	61,50	76,58
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	299,23	372,60	547,59	681,86
1.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,74	10,88	17,48	21,76
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.195,63</b>	<b>20.167,45</b>
1.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.945,21	2.422,18	7.780,84	9.688,72
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.343,35	1.672,74	1.343,35	1.672,74
1.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,27	22,75	1.142,79	1.423,01
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,76	318,47	767,28	955,41
1.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,86	7,30	1.099,63	1.369,85
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	156,20	194,50	506,09	630,18
1.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	198,44	247,10	642,95	800,60
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	73,03	90,94	73,03	90,94
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,95	22,35	138,22	172,10
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,01	384,78	309,01	384,78
1.11.11	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,75	49,50	79,50	99,00
1.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,54	14,37	163,75	203,91
1.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,80	4,73	161,77	201,36
1.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,27	22,75	107,79	134,23
1.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,86	7,30	162,32	202,21
1.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	78,49	97,74	78,49	97,74
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,62	170,12	136,62	170,12



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 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
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,28	20,27	146,52	182,43
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	SEINFRA	UN	4,00	118,22	147,21	472,88	588,84
1.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,22	26,42	63,66	79,26
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,15	31,32	50,30	62,64
1.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,13	57,44	92,26	114,88
1.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,12	16,34	78,72	98,04
1.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	298,93	372,23	597,86	744,46
<b>1.12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.326,48</b>	<b>9.122,90</b>
1.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	521,92	649,89	4.759,91	5.927,00
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	381,93	475,58	2.566,57	3.195,90
<b>1.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>5.236,75</b>	<b>6.521,81</b>
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,89	17,30	3.418,19	4.257,36
1.13.2	COMP. 03	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	6,40	284,15	353,82	1.818,56	2.264,45
<b>1.14</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>16.374,09</b>	<b>20.388,97</b>
1.14.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	178,46	222,22	11.064,52	13.777,64
1.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,63	11,99	231,12	287,76
1.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,94	39,77	191,64	238,62
1.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,07	147,02	623,41	776,27
1.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,15	498,27	1.600,60	1.993,08
1.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	22,19	27,63	2.662,80	3.315,60
<b>1.15</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>							<b>20.777,50</b>	<b>25.872,42</b>
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	51,31	387,37	482,31
1.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	422,46	526,05	2.543,21	3.166,82
1.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	705,57	878,58	1.058,36	1.317,87
1.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	104,24	129,80	5.891,64	7.336,30



(88) 9 8695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

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

PÁGINA 7 DE 70

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	SEINFRA	M2	26,00	36,23	45,11	941,98	1.172,86
1.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,95	110,76	2.259,33	2.813,30
1.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,93	47,23	1.051,42	1.309,22
1.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	447,53	557,26	344,60	429,09
1.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,99	12,44	1.084,91	1.350,98
1.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,78	27,12	2.365,31	2.945,23
1.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,14	28,81	597,01	743,30
1.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,74	25,83	2.252,36	2.805,14
<b>1.16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>5.655,67</b>	<b>7.042,35</b>
1.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.480,51	4.333,93	3.480,51	4.333,93
1.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,66	104,17	2.175,16	2.708,42
<b>2</b>	<b>LOTE 02 - LOCALIDADE DE ESPACINHA</b>							<b>247.071,29</b>	<b>307.657,52</b>
<b>2.0.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.0.1	CP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	0,00	5.635,30	7.017,08	0,00	0,00
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	150,60	187,53	0,00	0,00
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.142,10</b>	<b>3.912,07</b>
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,37	2,95	1.189,41	1.480,49
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,83	33,41	1.952,69	2.431,58
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>15.161,27</b>	<b>18.879,71</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	422,46	526,05	3.341,66	4.161,06
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,30	55,16	3.185,17	3.966,00
2.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	389,36	484,83	2.219,35	2.763,53
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,28	15,29	939,42	1.169,69
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	14,05	17,50	3.290,51	4.098,50
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.660,41	2.067,54	282,27	351,48
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	104,90	130,62	1.902,89	2.369,45
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>52.387,69</b>	<b>65.231,68</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,54	74,14	4.513,73	5.620,55
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	104,24	129,80	5.497,62	6.845,65
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	111,10	138,34	2.370,87	2.952,18
2.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	168,73	210,10	25.945,61	32.307,04


 (85) 9 9695-2220 | (85) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

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

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

PÁGINA 8 DE 8



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	COMP. 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M. 1M FIXO NO SOLO, PINTADO. PARA ALAMBRADOS (UN)	PRÓPRIA	UN	12,00	568,54	707,95	6.822,48	8.495,40
2.4.6	COMP. 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,69	30,74	7.237,38	9.010,82
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.341,02</b>	<b>2.915,02</b>
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	83,19	103,59	1.592,26	1.982,71
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	39,12	48,71	748,76	932,31
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>6.064,30</b>	<b>7.553,48</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,18	7,70	1.647,09	2.052,20
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,18	7,70	1.076,19	1.340,88
2.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,55	51,74	3.248,79	4.045,55
2.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	64,05	79,76	92,23	114,85
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>83.065,73</b>	<b>103.434,61</b>
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	390,43	486,16	570,03	709,79
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,36	30,33	355,66	442,82
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	106,01	132,00	1.547,75	1.927,20
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,77	10,92	128,04	159,43
2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,36	97,57	141,05	175,63
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,79	50,79	5.404,68	6.729,68
2.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	112,45	140,02	3.148,60	3.920,56
2.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	118,07	147,02	5.517,41	6.870,24
2.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	89,23	111,11	1.731,95	2.156,65
2.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,92	1,15	446,37	557,97
2.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	485,19	132,06	164,44	64.074,19	79.784,64
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.541,64</b>	<b>8.145,62</b>
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	SEINFRA	UN	4,00	48,33	60,18	193,32	240,72
2.8.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,34	16,61	160,08	199,32
2.8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,83	40,88	590,94	735,84
2.8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,80	15,94	51,20	63,76
2.8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,82	18,45	29,64	36,90
2.8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,98	32,35	103,92	129,40
2.8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,16	35,06	56,32	70,12


 (33) 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 22.576.652/0001-97

PÁGINA 6 DE 70

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.578,14	3.210,30	5.156,28	6.420,60
2.8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	156,20	194,50	199,94	248,96
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.924,09</b>	<b>3.641,37</b>
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,85	17,25	83,10	103,50
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,26	113,64	182,52	227,28
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	58,15	72,41	58,15	72,41
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,46	13,02	62,76	78,12
2.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM	SEINFRA	UN	2,00	224,29	279,29	448,58	558,58
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	8,84	170,40	212,16
2.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	38,34	47,74	76,68	95,48
2.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,24	9,02	28,96	36,08
2.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,32	45,23	72,64	90,46
2.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,58	10,68	60,06	74,76
2.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,64	24,46	1.414,08	1.761,12
2.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,29	12,81	20,58	25,62
2.9.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,07	137,06	220,14	274,12
<b>2.10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.877,33</b>	<b>4.828,06</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,49	917,08	1.472,98	1.834,16
2.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	853,00	1.062,16	1.706,00	2.124,32
2.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,89	44,69	71,78	89,38
2.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,75	38,29	61,50	76,58
2.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	299,23	372,60	547,59	681,86
2.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,74	10,88	17,48	21,76
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.195,63</b>	<b>20.167,45</b>
2.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.945,21	2.422,18	7.780,84	9.688,72
2.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.343,35	1.672,74	1.343,35	1.672,74
2.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,27	22,75	1.142,79	1.423,01
2.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,76	318,47	767,28	955,41
2.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,86	7,30	1.099,63	1.369,85
2.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	156,20	194,50	506,09	630,18
2.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	198,44	247,10	642,95	800,60
2.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	73,03	90,94	73,03	90,94
2.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,95	22,35	138,22	172,10
2.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,01	384,78	309,01	384,78



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



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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENTINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.11	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,75	49,50	79,50	99,00
2.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,54	14,37	163,75	203,91
2.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,80	4,73	161,77	201,36
2.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,27	22,75	107,79	134,23
2.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,86	7,30	162,32	202,21
2.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	78,49	97,74	78,49	97,74
2.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,62	170,12	136,62	170,12
2.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,28	20,27	146,52	182,43
2.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	SEINFRA	UN	4,00	118,22	147,21	472,88	588,84
2.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,22	26,42	63,66	79,26
2.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,15	31,32	50,30	62,64
2.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,13	57,44	92,26	114,88
2.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,12	16,34	78,72	98,04
2.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	298,93	372,23	597,86	744,46
<b>2.12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.326,48</b>	<b>9.122,90</b>
2.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	521,92	649,89	4.759,91	5.927,00
2.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	381,93	475,58	2.566,57	3.195,90
<b>2.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>5.236,75</b>	<b>6.521,81</b>
2.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,89	17,30	3.418,19	4.257,36
2.13.2	COMP. 03	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	6,40	284,15	353,82	1.818,56	2.264,45
<b>2.14</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>16.374,09</b>	<b>20.388,97</b>



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	178,46	222,22	11.064,52	13.777,64
2.14.2	C4752	MANTA GEOTÉXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,63	11,99	231,12	287,76
2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,94	39,77	191,64	238,62
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,07	147,02	623,41	776,27
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,15	498,27	1.600,60	1.993,08
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	22,19	27,63	2.662,80	3.315,60
<b>2.</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>							<b>20.777,50</b>	<b>25.872,42</b>
2.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	51,31	387,37	482,31
2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	422,46	526,05	2.543,21	3.166,82
2.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	705,57	878,58	1.058,36	1.317,87
2.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	104,24	129,80	5.891,64	7.336,30
2.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	SEINFRA	M2	26,00	36,23	45,11	941,98	1.172,86
2.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,95	110,76	2.259,33	2.813,30
2.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,93	47,23	1.051,42	1.309,22
2.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	447,53	557,26	344,60	429,09
2.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,99	12,44	1.084,91	1.350,98
2.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,78	27,12	2.365,31	2.945,23
2.15.11	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,14	28,81	597,01	743,30
2.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,74	25,83	2.252,36	2.805,14
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>5.655,67</b>	<b>7.042,35</b>
2.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.480,51	4.333,93	3.480,51	4.333,93
2.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,66	104,17	2.175,16	2.708,42
<b>3</b>	<b>LOTE 03 - LOCALIDADE DE BETÂNIA</b>							<b>281.786,69</b>	<b>350.885,18</b>
<b>3.0.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>33.811,80</b>	<b>42.102,48</b>
3.0.1	CP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	5.635,30	7.017,08	33.811,80	42.102,48
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>903,60</b>	<b>1.125,18</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,60	187,53	903,60	1.125,18
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.142,10</b>	<b>3.912,07</b>
3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,37	2,95	1.189,41	1.480,49
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,83	33,41	1.952,69	2.431,58
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>15.161,27</b>	<b>18.879,71</b>



(88) 9 9699-2220 | (88) 9 9231-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

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

PÁGINA 13 DE 20

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	422,46	526,05	3.341,66	4.161,06
3.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,30	55,16	3.185,17	3.966,00
3.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	389,36	484,83	2.219,35	2.763,53
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,28	15,29	939,42	1.169,69
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	14,05	17,50	3.290,51	4.098,50
3.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.660,41	2.067,54	282,27	351,48
3.3.7	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	104,90	130,62	1.902,89	2.369,45
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>52.387,69</b>	<b>65.231,68</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,54	74,14	4.513,73	5.620,55
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	104,24	129,80	5.497,62	6.845,65
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	111,10	138,34	2.370,87	2.952,18
3.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	168,73	210,10	25.945,61	32.307,08
3.4.5	COMP. 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M. 1M FIXO NO SOLO, PINTADO. PARA ALAMBRADOS (UN)	PROPRIA	UN	12,00	568,54	707,95	6.822,48	8.495,40
3.4.6	COMP. 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PROPRIA	M2	293,13	24,69	30,74	7.237,38	9.010,82
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.341,02</b>	<b>2.915,02</b>
3.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	83,19	103,59	1.592,26	1.982,71
3.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	39,12	48,71	748,76	932,31
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>6.064,30</b>	<b>7.553,48</b>
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,18	7,70	1.647,09	2.052,20
3.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,18	7,70	1.076,19	1.340,88
3.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,55	51,74	3.248,79	4.045,55
3.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	64,05	79,76	92,23	114,85
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>83.065,73</b>	<b>103.434,61</b>
3.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	390,43	486,16	570,03	709,79
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,36	30,33	355,66	442,82
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	106,01	132,00	1.547,75	1.927,20
3.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,77	10,92	128,04	159,43



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,36	97,57	141,05	175,63
3.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,79	50,79	5.404,68	6.729,68
3.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	112,45	140,02	3.148,60	3.920,56
3.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	118,07	147,02	5.517,41	6.870,24
3.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	89,23	111,11	1.731,95	2.156,65
3.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,92	1,15	446,37	557,97
3.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	485,19	132,06	164,44	64.074,19	79.784,64
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.541,64</b>	<b>8.145,62</b>
3.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	SEINFRA	UN	4,00	48,33	60,18	193,32	240,72
3.8.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,34	16,61	160,08	199,32
3.8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,83	40,88	590,94	735,84
3.8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,80	15,94	51,20	63,76
3.8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,82	18,45	29,64	36,90
3.8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,98	32,35	103,92	129,40
3.8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,16	35,06	56,32	70,12
3.8.8	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.578,14	3.210,30	5.156,28	6.420,60
3.8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	156,20	194,50	199,94	248,96
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.924,09</b>	<b>3.641,37</b>
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,85	17,25	83,10	103,50
3.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,26	113,64	182,52	227,28
3.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,15	72,41	58,15	72,41
3.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,46	13,02	62,76	78,12
3.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM	SEINFRA	UN	2,00	224,29	279,29	448,58	558,58
3.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
3.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	8,84	170,40	212,16
3.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	38,34	47,74	76,68	95,48
3.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,24	9,02	28,96	36,08
3.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,32	45,23	72,64	90,46
3.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,58	10,68	60,06	74,76
3.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,64	24,46	1.414,08	1.761,12
3.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,29	12,81	20,58	25,62
3.9.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,07	137,06	220,14	274,12
<b>3.10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.877,33</b>	<b>4.828,06</b>
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,49	917,08	1.472,98	1.834,16
3.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	853,00	1.062,16	1.706,00	2.124,32
3.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,89	44,69	71,78	89,38
3.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,75	38,29	61,50	76,58
3.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	299,23	372,60	547,59	681,86
3.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,74	10,88	17,48	21,76

(88) 9 9694-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divisão Espírito Santo, Morada Nova/CE

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 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
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.195,63	20.167,45
3.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.945,21	2.422,18	7.780,84	9.688,72
3.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.343,35	1.672,74	1.343,35	1.672,74
3.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,27	22,75	1.142,79	1.423,01
3.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,76	318,47	767,28	955,41
3.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,86	7,30	1.099,63	1.369,85
3.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	156,20	194,50	506,09	630,18
3.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	198,44	247,10	642,95	800,60
3.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	73,03	90,94	73,03	90,94
3.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,95	22,35	138,22	172,10
3.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,01	384,78	309,01	384,78
3.11.11	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,75	49,50	79,50	99,00
3.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,54	14,37	163,75	203,91
3.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,80	4,73	161,77	201,36
3.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,27	22,75	107,79	134,23
3.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,86	7,30	162,32	202,21
3.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	78,49	97,74	78,49	97,74
3.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,62	170,12	136,62	170,12
3.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,28	20,27	146,52	182,43
3.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	SEINFRA	UN	4,00	118,22	147,21	472,88	588,84
3.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,22	26,42	63,66	79,26
3.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,15	31,32	50,30	62,64



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 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
3.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,13	57,44	92,26	114,88
3.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,12	16,34	78,72	98,04
3.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	298,93	372,23	597,86	744,46
<b>3.12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.326,48</b>	<b>9.122,90</b>
3.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	521,92	649,89	4.759,91	5.927,00
3.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	381,93	475,58	2.566,57	3.195,90
<b>3.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>5.236,75</b>	<b>6.521,81</b>
3.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,89	17,30	3.418,19	4.257,36
3.13.2	COMP. 03	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	6,40	284,15	353,82	1.818,56	2.264,45
<b>3.14</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>16.374,09</b>	<b>20.388,97</b>
3.14.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	178,46	222,22	11.064,52	13.777,64
3.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,63	11,99	231,12	287,76
3.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,94	39,77	191,64	238,62
3.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,07	147,02	623,41	776,27
3.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,15	498,27	1.600,60	1.993,08
3.14.6	C3449	MEIO FFO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	22,19	27,63	2.662,80	3.315,60
<b>3.15</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>							<b>20.777,50</b>	<b>25.872,42</b>
3.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	51,31	387,37	482,31
3.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	422,46	526,05	2.543,21	3.166,82
3.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	705,57	878,58	1.058,36	1.317,87
3.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	104,24	129,80	5.891,64	7.336,30
3.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	SEINFRA	M2	26,00	36,23	45,11	941,98	1.172,96
3.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,95	110,76	2.259,33	2.813,30
3.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,93	47,23	1.051,42	1.309,22
3.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	447,53	557,26	344,60	429,09
3.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,99	12,44	1.084,91	1.350,98





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%


  
CLEZINALDO
   
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,78	27,12	2.365,31	2.945,23
3.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,14	28,81	597,01	743,30
3.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,74	25,83	2.252,36	2.805,14
<b>3.16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>5.655,67</b>	<b>7.042,35</b>
3.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.480,51	4.333,93	3.480,51	4.333,93
3.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,66	104,17	2.175,16	2.708,42
<b>4</b>	<b>LOTE 04 - LOCALIDADE DE MURINGUE</b>							<b>247.071,29</b>	<b>307.657,52</b>
<b>4.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.	CP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	5.635,30	7.017,08	0,00	0,00
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	150,60	187,53	0,00	0,00
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.142,10</b>	<b>3.912,07</b>
4.2.1	C1267	EXCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,37	2,95	1.189,41	1.480,49
4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,83	33,41	1.952,69	2.431,58
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>15.161,27</b>	<b>18.879,71</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	422,46	526,05	3.341,66	4.161,06
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,30	55,16	3.185,17	3.966,00
4.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	389,36	484,83	2.219,35	2.763,53
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,28	15,29	939,42	1.169,69
4.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	14,05	17,50	3.290,51	4.098,50
4.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.660,41	2.067,54	282,27	351,48
4.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	104,90	130,62	1.902,89	2.369,45
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>52.387,69</b>	<b>65.231,68</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,54	74,14	4.513,73	5.620,55
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	104,24	129,80	5.497,62	6.845,65
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	111,10	138,34	2.370,87	2.952,18
4.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	168,73	210,10	25.945,61	32.307,08
4.4.5	COMP. 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M. 1M FIXO NO SOLO, PINTADO. PARA ALAMBRADOS (UN)	PRÓPRIA	UN	12,00	568,54	707,95	6.822,48	8.495,40
4.4.6	COMP. 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,69	30,74	7.237,38	9.010,82
<b>4.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.341,02</b>	<b>2.915,02</b>
4.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	83,19	103,59	1.592,26	1.982,71


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

 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1950,  
 Divisão Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 17 DE 70

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETÂNIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUTORES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	39,12	48,71	748,76	932,31
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>6.064,30</b>	<b>7.553,48</b>
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,18	7,70	1.647,09	2.052,20
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,18	7,70	1.076,19	1.340,88
4.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,55	51,74	3.248,79	4.045,55
4.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	64,05	79,76	92,23	114,85
<b>4.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>83.065,73</b>	<b>103.434,61</b>
4.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	390,43	486,16	570,03	709,79
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,36	30,33	355,66	442,82
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	106,01	132,00	1.547,75	1.927,20
4.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,77	10,92	128,04	159,43
4.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,36	97,57	141,05	175,63
4.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,79	50,79	5.404,68	6.729,68
4.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	112,45	140,02	3.148,60	3.920,56
4.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	118,07	147,02	5.517,41	6.870,24
4.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	89,23	111,11	1.731,95	2.156,65
4.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,92	1,15	446,37	557,97
4.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	485,19	132,06	164,44	64.074,19	79.784,64
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.541,64</b>	<b>8.145,62</b>
4.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	SEINFRA	UN	4,00	48,33	60,18	193,32	240,72
4.8.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,34	16,61	160,08	199,32
4.8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,83	40,88	590,94	735,84
4.8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,80	15,94	51,20	63,76
4.8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,82	18,45	29,64	36,90
4.8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,98	32,35	103,92	129,40
4.8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,16	35,06	56,32	70,12
4.8.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.578,14	3.210,30	5.156,28	6.420,60
4.8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TÍDOL COMUM	SEINFRA	M2	1,28	156,20	194,50	199,94	248,96
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.924,09</b>	<b>3.641,37</b>
4.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,85	17,25	83,10	103,50
4.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,26	113,64	182,52	227,28
4.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,15	72,41	58,15	72,41

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 4233-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

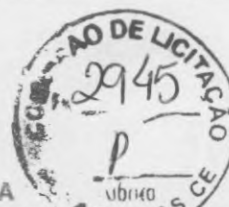
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, TRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,46	13,02	62,76	78,12
4.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM	SEINFRA	UN	2,00	224,29	279,29	448,58	558,58
4.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
4.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	8,84	170,40	212,16
4.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	38,34	47,74	76,68	95,48
4.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,24	9,02	28,96	36,08
4.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,32	45,23	72,64	90,46
4.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,58	10,68	60,06	74,76
4.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,64	24,46	1.414,08	1.761,12
4.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,29	12,81	20,58	25,62
4.9.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,07	137,06	220,14	274,12
<b>4.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.877,33</b>	<b>4.828,06</b>
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,49	917,08	1.472,98	1.834,16
4.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	853,00	1.062,16	1.706,00	2.124,32
4.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,89	44,69	71,78	89,38
4.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,75	38,29	61,50	76,58
4.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	299,23	372,60	547,59	681,86
4.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,74	10,88	17,48	21,76
<b>4.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.195,63</b>	<b>20.167,45</b>
4.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.945,21	2.422,18	7.780,84	9.688,72
4.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.343,35	1.672,74	1.343,35	1.672,74
4.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,27	22,75	1.142,79	1.423,01
4.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,76	318,47	767,28	955,41
4.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,86	7,30	1.099,63	1.369,85
4.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	156,20	194,50	506,09	630,18
4.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	198,44	247,10	642,95	800,60
4.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	73,03	90,94	73,03	90,94
4.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,95	22,35	138,22	172,10
4.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUFIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,01	384,78	309,01	384,78
4.11.11	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,75	49,50	79,50	99,00
4.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,54	14,37	163,75	203,91
4.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,80	4,73	161,77	201,36



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 4211-4789

clezinaldosaraiva@gmail.com

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADES E NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/02 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
4.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,27	22,75	107,79	134,23
4.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,86	7,30	162,32	202,21
4.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	78,49	97,74	78,49	97,74
4.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,62	170,12	136,62	170,12
4.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,28	20,27	146,52	182,43
4.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	SEINFRA	UN	4,00	118,22	147,21	472,88	588,84
4.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,22	26,42	63,66	79,26
4.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,15	31,32	50,30	62,64
4.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,13	57,44	92,26	114,88
4.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,12	16,34	78,72	98,04
4.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	298,93	372,23	597,86	744,46
<b>4.12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.326,48</b>	<b>9.122,90</b>
4.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	521,92	649,89	4.759,91	5.927,00
4.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	381,93	475,58	2.566,57	3.195,90
<b>4.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>5.236,75</b>	<b>6.521,81</b>
4.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,89	17,30	3.418,19	4.257,36
4.13.2	COMP. 03	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	6,40	284,15	353,82	1.818,56	2.264,45
<b>4.14</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>16.374,09</b>	<b>20.388,97</b>
4.14.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	178,46	222,22	11.064,52	13.777,64
4.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,63	11,99	231,12	287,76
4.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,94	39,77	191,64	238,62
4.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,07	147,02	623,41	776,27

