

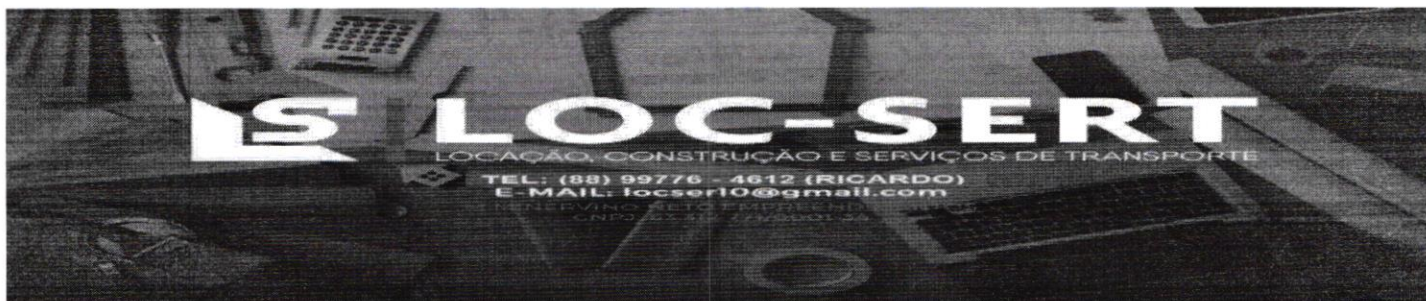
**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**  
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Junto aos autos a Proposta Final, referente ao  
Concorrência Eletrônica nº 2024.09.11.1.**

**Várzea Alegre/CE, 12 de novembro de 2024.**

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
**Agente de Contratação do Município**



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.11.1



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 843.728,70 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Setenta centavos)**. Prazo de execução **12(DOZE) MESES**.

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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

**BARRO-CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2024.**

RICARDO DENIS  
DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328

Assinado de forma digital por  
RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328  
Dados: 2024.11.12 10:13:33 -03'00'

**LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.**

CNPJ: 63.312.771/0001-34

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL


SOCIO-GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL/ CREA Nº 211090116-0

CPF: 022.460.893-28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
		<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUIZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ					<b>DATA:</b> 30/10/2024				
		<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUIZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ					<b>FONTE:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias				
		<b>LOCAL:</b> VILA CONFIANÇA, 2-254 - JUREMAL, VARZEA ALEGRE CEARÁ					<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ				
		<b>BDI:</b> 28,82%				<b>HORA:</b> 84,44%				<b>MES:</b> 47,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.073,53	65,00% R\$ 5.897,79	35,00% R\$ 3.175,74							
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.832,06	25,00% R\$ 4.708,02	45,00% R\$ 8.474,43	30,00% R\$ 5.649,61						
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 38.899,25	10,00% R\$ 3.889,93	25,00% R\$ 9.724,81	40,00% R\$ 15.559,70	25,00% R\$ 9.724,81					
1.4	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 86.079,40		20,00% R\$ 17.215,88	30,00% R\$ 25.823,62	20,00% R\$ 17.215,88	20,00% R\$ 17.215,88	5,00% R\$ 4.303,97			
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 42.881,55		15,00% R\$ 6.432,23	35,00% R\$ 15.008,54	40,00% R\$ 17.152,62	10,00% R\$ 4.288,16	25,00% R\$ 10.716,11	10,00% R\$ 3.889,93		
1.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 129.601,03				30,00% R\$ 38.880,31	35,00% R\$ 45.360,36	25,00% R\$ 32.400,26	10,00% R\$ 12.960,10		
1.7	REVESTIMENTO	R\$ 146.788,08				10,00% R\$ 14.678,81	20,00% R\$ 29.357,62	20,00% R\$ 29.357,62	30,00% R\$ 44.036,42	10,00% R\$ 14.678,81	
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.565,26		15,00% R\$ 534,79	10,00% R\$ 356,53		75,00% R\$ 2.673,94				
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 18.452,44						10,00% R\$ 1.845,24	70,00% R\$ 12.916,71	10,00% R\$ 1.845,24	
1.10	PINTURA	R\$ 67.422,51					15,00% R\$ 10.113,38	30,00% R\$ 20.226,75	25,00% R\$ 16.855,63	20,00% R\$ 13.484,50	
1.11	COBERTURA	R\$ 211.635,13					15,00% R\$ 31.745,27	30,00% R\$ 63.490,54	30,00% R\$ 52.908,78	20,00% R\$ 42.327,03	
1.12	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.628,12	8,37% R\$ 655,21	8,37% R\$ 655,21	8,37% R\$ 655,21	8,37% R\$ 655,21	8,37% R\$ 655,21	8,37% R\$ 655,21	8,30% R\$ 649,73	8,30% R\$ 649,73	
1.13	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	R\$ 32.794,88				10,00% R\$ 3.279,49	10,00% R\$ 3.279,49	10,00% R\$ 3.279,49	10,00% R\$ 3.279,49	10,00% R\$ 3.279,49	
1.14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 29.875,46						15,00% R\$ 4.481,32	15,00% R\$ 4.481,32	15,00% R\$ 4.481,32	
		R\$ 843.728,70	R\$ 15.150,95	R\$ 46.213,09	R\$ 63.053,41	R\$ 105.891,10	R\$ 144.689,31	R\$ 160.040,40	R\$ 148.088,18	R\$ 80.746,12	R\$ 57.613,62
			R\$ 15.150,95	R\$ 61.364,04	R\$ 124.417,45	R\$ 230.308,55	R\$ 374.997,86	R\$ 535.038,26	R\$ 683.126,44	R\$ 763.872,56	R\$ 821.486,18

Assinado de forma digital  
 por RICARDO DENIS DE  
 SOUZA LEAL CPF:  
 02246089328  
 Dados: 2024.11.12  
 09:53:43 -03'00'

**RICARDO DENIS  
 DE SOUZA LEAL**  
**CPF:**  
**02246089328**

MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
			100,00%
			R\$ 9.073,53
			100,00%
			R\$ 18.832,06
			100,00%
			R\$ 38.899,25
			100,00%
			R\$ 86.079,40
			100,00%
			R\$ 42.881,55
			100,00%
			R\$ 129.601,03
			100,00%
			R\$ 146.788,08
			100,00%
			R\$ 3.565,26
			100,00%
			R\$ 18.452,44
			100,00%
			R\$ 67.422,51
			100,00%
			R\$ 211.635,13
8,30%	8,30%	8,28%	100,00%
R\$ 649,73	R\$ 649,73	R\$ 648,21	R\$ 7.828,12
15,00%	15,00%		100,00%
R\$ 4.919,23	R\$ 4.919,22		R\$ 32.794,88
20,00%	15,00%		100,00%
R\$ 5.975,10	R\$ 4.481,32		R\$ 29.875,46
R\$ 11.544,06	R\$ 10.050,27	R\$ 648,21	R\$ 843.728,70
R\$ 833.030,24	R\$ 843.080,51	R\$ 843.728,72	

**RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL**  
 CPF: 02246089328  
 Assinado de forma digital por **RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL**  
 CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 09:55:26 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUÍZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA:	30/10/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUÍZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA CONFIANÇA, 2-254 - JUREMAL, VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			COMPANHIA	PROPSA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02048068	R\$ 18,4300	R\$ 18,8075
I1100	SEINFRA	L	1,00047125	R\$ 15,0500	R\$ 15,0571
I1691	SEINFRA	M	4,50212063	R\$ 7,6000	R\$ 34,2161
I1725	SEINFRA	KG	0,15007069	R\$ 7,5500	R\$ 1,1330
TOTAL Material:					R\$ 69,2137
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00094250	R\$ 18,4600	R\$ 36,9374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9374
VALOR:					R\$ 106,15

1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

1.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37

1.1.4. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,2600	R\$ 0,2052
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 7,6000	R\$ 0,3040
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,0300	R\$ 0,0964
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 17,3000	R\$ 0,1557
TOTAL Material:					R\$ 0,7613
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1408
VALOR:					R\$ 3,90

1.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
VALOR:					R\$ 64,61

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

1.2.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 146,1800	R\$ 5,1163
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,3300	R\$ 1,6218
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,7379
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,0500	R\$ 36,3530
						TOTAL Material: R\$ 36,3530
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830
						VALOR: R\$ 62,48

**1.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

<b>Material</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 56,4700	R\$ 11,8587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 10,5230
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 58,7500
						TOTAL Material: R\$ 96,0992
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920
						VALOR: R\$ 470,25

**1.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9066
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 39,4700	R\$ 1,3104
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 47,4600	R\$ 2,0882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,7400
						TOTAL Material: R\$ 7,1386
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,9700
						VALOR: R\$ 38,02

**1.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 39,4700	R\$ 34,2165
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 47,4600	R\$ 29,7574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 118,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 47,4600	R\$ 9,9191
						TOTAL Material: R\$ 192,6530
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600
						VALOR: R\$ 321,29

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

<b>Material</b>						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 1,5960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7100	R\$ 1,0065
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,4300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
						TOTAL Material: R\$ 10,0626
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,2380
						VALOR: R\$ 66,30

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800
						VALOR: R\$ 159,08

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 02246089328

Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 09:58:31 -03'00'



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,3500
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 4,0097
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4800
VALOR:					R\$ 7,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,5800
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1500
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,7100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,0300
TOTAL Material:					R\$ 41,6742
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 303,3900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 17,1561
VALOR:					R\$ 73,65

1.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 39,4700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 47,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 47,4600
TOTAL Material:					R\$ 192,8530
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7800
VALOR:					R\$ 321,29

1.4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 32,8800
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,7100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,0300
TOTAL Material:					R\$ 30,7772
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 89,18

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

1.4.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,3500



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,8100	R\$ 0,2343
TOTAL Material:					R\$ 4,0988	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	
VALOR:					R\$ 8,41	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,4700	R\$ 0,5921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7412
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 6,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,5643	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 53,40	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 40,5200
TOTAL Material:					R\$ 40,5200	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9310	
<b>Serviço</b>						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 397,8400	R\$ 1,4322
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4322	
VALOR:					R\$ 93,88	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.5.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 56,4700	R\$ 0,2259
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,3790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5440
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,2400	R\$ 149,2400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 1,9000	R\$ 2,4700
TOTAL Material:					R\$ 163,8689	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	
VALOR:					R\$ 300,45	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,0800	
<b>Serviço</b>						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 299,7000	R\$ 299,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 299,7000	
VALOR:					R\$ 458,78	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.6.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 39,4700	R\$ 1,4407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 5,1637	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					R\$ 21,36	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.6.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b>					





Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 9,12000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,6190
TOTAL Material:					R\$ 45,7390
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5220
VALOR:					R\$ 71,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,5239
TOTAL Material:					R\$ 0,5239
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8240
VALOR:					R\$ 9,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 39,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,5816
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 47,97

**1.6.6. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 56,4700
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,2300
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 21,3000
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 21,6700
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,4627
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,3840
VALOR:					R\$ 111,35

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6412
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,4700
I9099	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 19,2300
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,4200
TOTAL Material:					R\$ 21,7682
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7879
VALOR:					R\$ 31,21

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 LEAL CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 09:59:34 03'00"



**1.6.8. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,9900	R\$ 0,2400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 317,2100	R\$ 0,2220
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0400	R\$ 1,2600
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9500	R\$ 25,9500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8036
VALOR:						R\$ 43,44

**1.7.1. 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	R\$ 39,4700	R\$ 0,2408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8262
TOTAL Material:						R\$ 1,0670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,25

**1.7.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 729,6400	R\$ 18,2410
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2410
VALOR:						R\$ 43,81

**1.7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 39,4700	R\$ 0,9591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,3048
TOTAL Material:						R\$ 4,2639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 33,53

**1.7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,9800	R\$ 27,4780
TOTAL Material:						R\$ 27,4780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,3000	R\$ 14,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9260
VALOR:						R\$ 102,07

**1.7.5. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 3,2800	R\$ 0,3280
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 10,9900
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 5,5800
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 57,0500	R\$ 58,1910
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 7,5600	R\$ 0,3780
TOTAL Material:						R\$ 75,4670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4180
					VALOR:	R\$ 102,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1000	R\$ 0,5270
					TOTAL Material:	R\$ 0,5239
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 9,05

**1.7.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANTO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
					TOTAL Material:	R\$ 35,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 438,6000	R\$ 1,6448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6448
					VALOR:	R\$ 54,15

**1.7.8. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,0000
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,4400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,3250
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 42,1700	R\$ 21,0850
					TOTAL Material:	R\$ 34,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9120
					VALOR:	R\$ 86,76

**1.8.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 17,1600
					TOTAL Material:	R\$ 17,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	R\$ 20,98

**1.9.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,3000	R\$ 147,3000
					TOTAL Material:	R\$ 147,3000
					VALOR:	R\$ 147,30

**1.9.2. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8500	R\$ 98,8500
					TOTAL Material:	R\$ 98,8500
					VALOR:	R\$ 98,85

**1.9.3. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 1.493,4300	R\$ 56,7503
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,1100	R\$ 6,8955
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,8500	R\$ 103,7925
					TOTAL Material:	R\$ 167,4413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,1500
					VALOR:	R\$ 275,59

**1.9.4. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106000	R\$ 39,4700	R\$ 0,4184
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 107,6100	R\$ 107,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5848
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 9,8500	R\$ 29,5500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 33,6200	R\$ 33,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000000	R\$ 0,1600	R\$ 1,2800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 126,9800	R\$ 126,9800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 8,0300	R\$ 2,0075
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9800
					TOTAL Material:	R\$ 339,4347

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 561,33

**1.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1320
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:	R\$ 0,8320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 11,90

**1.10.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	R\$ 3,4200	R\$ 1,5390
					TOTAL Material:	R\$ 1,7040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
					VALOR:	R\$ 15,89

**1.10.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 5,7000	R\$ 0,6840
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0825
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 8,6000	R\$ 1,4620
					TOTAL Material:	R\$ 2,2285

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 18,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	R\$ 9,5800	R\$ 0,3832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	R\$ 15,0500	R\$ 2,4080
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	R\$ 7,6400	R\$ 0,9932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1320
					TOTAL Material:	R\$ 3,9164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,27

### 1.10.5. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 9,5800	R\$ 1,2646
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,0100	R\$ 0,2775
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 11,9700	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 3,1224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968
VALOR:						R\$ 5,82

### 1.10.6. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 9,5800	R\$ 0,3161
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 15,0500	R\$ 2,6488
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,0100	R\$ 0,2778
TOTAL Material:						R\$ 3,2427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:						R\$ 7,72

### 1.10.7. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA Z22	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,4500	R\$ 15,5750
TOTAL Material:						R\$ 15,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 33,96

### 1.11.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 4,4500	R\$ 21,8050
TOTAL Material:						R\$ 21,8050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328
VALOR:						R\$ 53,64

### 1.11.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
TOTAL Material:						R\$ 26,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 38,75

### 1.11.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 4,4500	R\$ 65,8600
TOTAL Material:						R\$ 65,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 183,07

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328  
Dados: 2024.11.12 10:01:02 -03'00'



1.11.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,3200
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material:						R\$ 24,2100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 45,84

1.11.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,4572
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,5500	R\$ 0,5285
TOTAL Material:						R\$ 7,9857
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 29,28

1.11.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,9700	R\$ 11,2991
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,5500	R\$ 0,6795
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 29,7800	R\$ 1,1912
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,5000	R\$ 2,4200
TOTAL Material:						R\$ 15,5898
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 66,69

1.11.7. 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	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,3500	R\$ 4,5225
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,8100	R\$ 0,1562
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,4700	R\$ 2,2588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,3400	R\$ 5,9024
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 47,4600	R\$ 4,2714
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0300	R\$ 0,1606
TOTAL Material:						R\$ 34,2619
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 98,55

1.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,2800	R\$ 0,4592
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 0,5080
TOTAL Material:						R\$ 0,9672
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 8,35

1.13.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 186,1200

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328  
Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL, CPF: 02246089328, Data: 2024.11.12 10:01:26 -03'00'



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,0000	R\$ 134,0000
-------	---	---------	---	------------	--------------	--------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 326,1200

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 15,6000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6500	R\$ 38,6500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 322,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 13,3500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5200	R\$ 49,5200
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 59,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1600	R\$ 25,1600
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,6300	R\$ 128,6300
					TOTAL Material:	R\$ 938,0600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,4500	R\$ 360,4500
					TOTAL Serviço:	R\$ 360,4500
					VALOR:	R\$ 1.791,63

**1.13.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 19,5100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 19,1900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 22,2100
					TOTAL Material:	R\$ 76,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 128,68

**1.13.3. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
					TOTAL Material:	R\$ 28,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 67,32

**1.13.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 12,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 0,5240
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 11,6800
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
					TOTAL Material:	R\$ 41,7140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 217,61

**1.13.5. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 5,2900	R\$ 1,7457
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,9457</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,85</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6422
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6422</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,83</b>	

**1.13.7. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,46	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,28	R\$ 9,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,08</b>	

**1.13.8. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8300	R\$ 204,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 204,8300</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 144,0170</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,85</b>	

**1.13.9. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,89</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 21,46	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 26,28	R\$ 14,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,32</b>	

**1.14.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 56,4700	R\$ 0,1976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 5,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000





I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,4480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 20,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,9700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,86</b>

**1.14.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 56,4700	R\$ 0,2259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,4700	R\$ 2,4651
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2600	R\$ 4,8900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0800	R\$ 2,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,2810</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 204,17</b>

**1.14.3. CP01 PONTO DE ESGOTO EM PVC CHUVEIROS ( MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399984	R\$ 56,47	R\$ 0,23
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99988201	R\$ 0,45	R\$ 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99988201	R\$ 0,34	R\$ 1,02
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49994101	R\$ 3,26	R\$ 4,89
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,99992134	R\$ 5,08	R\$ 10,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,94</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99988201	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99988201	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,49990168	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,83</b>

**1.14.4. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 91,6200	R\$ 549,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 39,4700	R\$ 4,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,3400	R\$ 24,7860
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,7300	R\$ 111,7300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 124,2000	R\$ 248,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 938,9382</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 309,7400</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 88,9400	R\$ 20,4562
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 91,5000	R\$ 21,0450
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 126,3600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 860,5432</b>

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 10:02:38 -03'00'

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.109,22</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------



1.14.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 174,9200	R\$ 293,8656
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 133,2600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 428,0256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 397,8400	R\$ 1,1935
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1935
VALOR:						R\$ 502,38

1.14.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 56,4700	R\$ 0,4518
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,6100	R\$ 254,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0880
TOTAL Material:						R\$ 256,1498
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 322,06

1.14.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7100	R\$ 39,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0476
TOTAL Material:						R\$ 39,7576
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 61,05

1.14.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:						R\$ 10,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 22,55

1.14.9. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
TOTAL Material:						R\$ 15,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 27,40

1.14.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0476
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
TOTAL Material:						R\$ 6,5576
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 21,98

1.14.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500

RICARDO DENIS Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328 CPF: 02246089328  
02246089328 Dados: 2024.11.12 10:03:02 -03'00'



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 4,0200	
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220	
VALOR:					R\$ 7,54	

**1.14.12. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0476
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 19,7900	R\$ 19,7900
TOTAL Material:					R\$ 19,8376	
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	
VALOR:					R\$ 47,51	

**1.14.13. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400000	R\$ 0,1700	R\$ 0,1598
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
TOTAL Material:					R\$ 37,5698	
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
VALOR:					R\$ 63,54	

**1.14.14. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	R\$ 3,5800	R\$ 4,7149
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	R\$ 7,8100	R\$ 0,1718
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800000	R\$ 39,4700	R\$ 3,1576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536000	R\$ 47,4600	R\$ 2,5439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,7000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	R\$ 16,9800	R\$ 1,6980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 6,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	R\$ 6,0300	R\$ 0,1809
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000000	R\$ 0,2200	R\$ 22,2200
TOTAL Material:					R\$ 43,6071	
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,7680000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6661	
VALOR:					R\$ 231,17	

**1.14.15. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,3300000	R\$ 1,6000	R\$ 0,5280
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0230000	R\$ 20,3100	R\$ 0,4671
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	R\$ 7,4700	R\$ 7,5447
TOTAL Material:					R\$ 8,5398	
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	
VALOR:					R\$ 30,68	

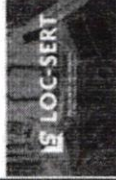
RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 09:56:47 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ			
<b>LOCAL:</b>	VILA CONFIANÇA, 2-254 - JUREMAL, VARZEA ALEGRE CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ</b>							
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 105,15	R\$ 136,74	R\$ 820,44
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	727,52	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 4.328,74
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,75	R\$ 28,37	R\$ 36,55	R\$ 2.659,01
1.1.4	C3528	MUTRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	252,06	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 1.265,34
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	68,84	R\$ 64,61	R\$ 83,23	R\$ 5.729,55
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,91	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 1.694,00
1.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	68,16	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 2.755,03
1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,51	R\$ 62,48	R\$ 80,49	R\$ 8.653,48
1.3	<b>FUNDAÇÕES</b>							
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,91	R\$ 470,25	R\$ 605,78	R\$ 4.791,72
1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	68,16	R\$ 38,02	R\$ 48,98	R\$ 3.338,48
1.3.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,71	R\$ 321,29	R\$ 413,89	R\$ 6.088,32
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	159,88	R\$ 66,30	R\$ 85,41	R\$ 13.655,35
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,71	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 3.014,52
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,73	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 8.010,86
1.4	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
1.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	218,92	R\$ 73,65	R\$ 94,88	R\$ 20.771,13
1.4.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,08	R\$ 321,29	R\$ 413,89	R\$ 7.069,24
1.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	298,58	R\$ 89,18	R\$ 114,88	R\$ 34.300,87
1.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,08	R\$ 269,48	R\$ 345,86	R\$ 5.907,29
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.664,80	R\$ 8,41	R\$ 10,83	R\$ 18.030,87
1.5	<b>PAREDES E PAINES</b>							
								<b>R\$ 42.881,55</b>



Assinado de forma digital por  
**RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL**  
 CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 10:05:17  
 -03'00"

*(Handwritten signature)*

1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	574,42	R\$ 53,40	R\$ 66,79	R\$ 39.514,35
1.5.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 93,88	R\$ 120,94	R\$ 580,51
1.5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 300,45	R\$ 387,04	R\$ 2.786,69
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,59	R\$ 468,78	R\$ 591,00	R\$ 23.397,69
1.6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 21,36	R\$ 27,52	R\$ 6.222,82
1.6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 71,31	R\$ 91,86	R\$ 20.771,38
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 2.636,56
1.6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 47,97	R\$ 61,79	R\$ 22.476,73
1.6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	266,78	R\$ 111,35	R\$ 143,44	R\$ 38.553,80
1.6.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	253,40	R\$ 31,21	R\$ 40,20	R\$ 10.186,68
1.6.8	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	95,70	R\$ 43,44	R\$ 55,96	R\$ 5.355,37
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,76	R\$ 6,25	R\$ 8,05	R\$ 11.010,47
1.7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.067,36	R\$ 43,81	R\$ 56,44	R\$ 60.241,80
1.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,40	R\$ 33,53	R\$ 43,19	R\$ 12.974,28
1.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	293,40	R\$ 102,07	R\$ 131,49	R\$ 38.579,17
1.7.5	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 102,89	R\$ 132,54	R\$ 927,78
1.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,40	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 3.502,66
1.7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	R\$ 54,15	R\$ 69,76	R\$ 2.553,22
1.7.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	152,10	R\$ 86,76	R\$ 111,76	R\$ 16.998,70
<b>1.8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
1.8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	131,90	R\$ 20,98	R\$ 27,03	R\$ 3.565,26
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
1.9.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 147,30	R\$ 189,75	R\$ 1.973,40
1.9.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 98,85	R\$ 127,34	R\$ 1.286,13
1.9.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 275,59	R\$ 355,02	R\$ 9.408,03
1.9.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 561,33	R\$ 723,11	R\$ 5.784,88
<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>							
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.286,28	R\$ 11,90	R\$ 15,33	R\$ 19.718,67
1.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,74	R\$ 15,89	R\$ 20,47	R\$ 1.877,96
1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.286,28	R\$ 18,58	R\$ 23,93	R\$ 30.780,88
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,74	R\$ 20,27	R\$ 26,11	R\$ 2.395,33
<b>1.11</b>	<b>TOTAL</b>							
								<b>R\$ 129.801,03</b>



1.10.5	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	620,52	R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ 4.653,90
1.10.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	368,16	R\$ 7,72	R\$ 9,94	R\$ 3.659,51
1.10.7	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	99,12	R\$ 33,96	R\$ 43,75	R\$ 4.336,50
<b>1.11 COBERTURA</b>								
1.11.1	C0818	COLONAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	368,16	R\$ 53,64	R\$ 69,10	R\$ 25.439,86
1.11.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	592,28	R\$ 38,75	R\$ 49,92	R\$ 29.566,62
1.11.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO EM MARQUISES	SEINFRA	M2	620,52	R\$ 183,07	R\$ 235,83	R\$ 146.337,23
1.11.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	25,14	R\$ 45,84	R\$ 59,05	R\$ 1.484,52
1.11.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	61,85	R\$ 29,28	R\$ 37,72	R\$ 2.332,98
1.11.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,00	R\$ 66,69	R\$ 85,91	R\$ 3.780,04
1.11.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 98,55	R\$ 126,95	R\$ 2.693,88
<b>1.12 LIMPEZA FINAL</b>								
1.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	727,52	R\$ 8,35	R\$ 10,76	R\$ 7.828,12
<b>1.13 INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>								
1.13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.791,63	R\$ 2.307,98	R\$ 2.307,98
1.13.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,68	R\$ 165,77	R\$ 331,54
1.13.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 67,32	R\$ 86,72	R\$ 1.040,64
1.13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	R\$ 217,61	R\$ 280,33	R\$ 21.024,75
1.13.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 190,85	R\$ 245,85	R\$ 737,55
1.13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	265,00	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 2.332,00
1.13.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 951,36
1.13.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 348,85	R\$ 449,39	R\$ 3.595,12
1.13.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,32	R\$ 78,99	R\$ 473,94
<b>1.14 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
1.14.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 212,86	R\$ 274,21	R\$ 7.129,46
1.14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 204,17	R\$ 263,01	R\$ 1.578,06
1.14.3	CP01	PONTO DE ESGOTO EM PVC CHUVEIROS ( MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT	Composições Próprias	PT	12,00	R\$ 211,83	R\$ 272,88	R\$ 3.274,56
1.14.4	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.109,22	R\$ 2.717,10	R\$ 5.434,20
1.14.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2.00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 502,38	R\$ 647,17	R\$ 1.294,34
1.14.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 322,06	R\$ 414,88	R\$ 829,76
1.14.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 61,05	R\$ 78,64	R\$ 1.100,96
1.14.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,55	R\$ 29,05	R\$ 174,30
<b>R\$ 211.635,13</b>								
<b>R\$ 7.828,12</b>								
<b>R\$ 32.794,88</b>								
<b>R\$ 29.875,46</b>								

Assinado de forma digital  
por RICARDO DENIS DE  
SOUZA LEAL CPF:  
02246089328  
CPF: 02246089328  
Dados: 2024.11.12 10:06:16  
-03/00



1.14.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,40	R\$ 35,30	R\$ 141,20
1.14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,98	R\$ 28,31	R\$ 169,86
1.14.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,54	R\$ 9,71	R\$ 116,52
1.14.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,51	R\$ 61,20	R\$ 367,20
1.14.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 63,54	R\$ 81,85	R\$ 1.145,90
1.14.14	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 231,17	R\$ 297,79	R\$ 1.191,16
1.14.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	R\$ 30,68	R\$ 39,52	R\$ 5.928,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 843.728,70</b>

**RICARDO**  
 Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL CPF: 02246089328  
**DENIS DE SOUZA LEAL**  
 CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 09:52:30 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/10/2024	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VILA CONFIANÇA, 2-254 - JUREMAL, VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>SENFRA:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>SINAPI:</b> Competições Próprias	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71





C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

RICARDO DENIS Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
DE SOUZA LEAL DENIS DE SOUZA LEAL  
CPF: 02246089328  
02246089328 Dados: 2024.11.12 10:08:56 -03'00'

A + B + C + D = 85,06 47,67





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/10/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA CEI TIA LUZINHA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	VILA CONFIANÇA, 2-254 - JUREMAL, VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SENFFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,45%
			47,48%
			85,06%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 02246089328

Assinado de forma digital por RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL  
 CPF: 02246089328  
 Dados: 2024.11.12 10:07:49 -03'00'



**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**  
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Ata da Sessão referente ao Concorrência Eletrônico  
nº 2024.09.11.1.**

**Várzea Alegre/CE, 19 de Novembro de 2024.**

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
**Agente de Contratação do Município**

PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1

Unidade Gestora:	PREFEITURA MUNICIPAL	Número do Processo	2024.09.11.1
Tipo de Disputa:	Aberto e Fechado	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Tipo de Lance:	Valor Global	Tipo da disputa:	Por Lote
Data Disputa:	27/09/2024 09:00:00	Data Fim Propostas:	27/09/2024 08:59:00
Data Impug./Escl.:	24/09/2024 09:00:00	Prazo Int. Recurso:	15 minutos
Intervalo Lances:	0,0100		

Objeto:

Contratação de empresa especializada para execução das obras de ampliação do Centro Educacional Infantil – CEI Tia Luízinha na Vila Confiança – Juremal, Várzea Alegre/CE

Às 09:00 horas do dia 27/09/2024, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela portaria 062/2023 de 13 de fevereiro de 2023. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 2024.09.11.1, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência nº 2024.09.11.1. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ENCERRADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUCOES E	AM BEZERRA SERVICOS	08.195.659/0001-52
B F EMPREENDIMENTOS LTDA	CONSTRUTORA FERREIRA	22.456.063/0001-90
BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	BARBOSA CONSTRUCOES	41.332.445/0001-56
CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	CEARENSE SERVIÇOS E	02.809.266/0001-05

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	FF EMPREENDIMENTOS	23.103.016/0001-25
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	48.684.766/0001-69
G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP	G7 CONSTRUTORA	10.572.609/0001-99
JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	JUF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	05.736.096/0001-74
LIMP. URB SERVICOS LTDA	LIMP. URB CONSTRUÇOES,	40.014.017/0001-12
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	LK SERVIÇOS DE CONTRUCOES	21.541.555/0001-10
M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA	LOC-SERT LOCACAO,	63.312.771/0001-34
MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA	MTC ENGENHARIA	40.102.988/0001-14
PROGRESSO ENGENHARIA LTDA	PROGRESSO ENGENHARIA	36.171.862/0001-24
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	QUANTUM	33.650.363/0001-21
RIEFE SERVICOS E CONTRUCOES LTDA	RIEFE SERVICOS E RESOLUCOES	30.234.347/0001-60
ROMA CONSTRUTORA LTDA	ROMA CONSTRUTORA	21.725.552/0001-37
TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA	TELES SOLUCOES EM	26.627.169/0001-60
VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	VENUS SERVICOS E	32.744.002/0001-81

## Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



## LOTES / ITENS

Nº 001 Situação: ADJUDICADO

Descrição: Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacional

Quantidade: 1

Valor: 1.140.978,09

Vencedor M MINERVINO NETO 63.312.771/0001-34 Valor: 843.728,700

## PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
CEARENSE SERVIÇOS E	1.140.978,090	1.140.978,090	19/09/2024 16:07:49	CLASSIFICADA
P F EMPREENDIMENTOS LTDA	855.733,560	855.733,560	13/09/2024 11:01:32	CLASSIFICADA
PROGRESSO ENGENHARIA LTDA	1.140.978,090	1.140.978,090	26/09/2024 16:47:24	CLASSIFICADA
ROMA CONSTRUTORA LTDA	855.733,560	855.733,560	27/09/2024 07:08:27	CLASSIFICADA
RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES	1.140.000,000	1.140.000,000	13/09/2024 13:36:37	CLASSIFICADA
V A PEREIRA DE FREITAS LTDA	980.000,000	980.000,000	27/09/2024 08:32:39	CLASSIFICADA
LIMP. URB SERVICOS LTDA	1.140.978,090	1.140.978,090	26/09/2024 11:16:35	CLASSIFICADA
BARBOSA CONSTRUCOES E	1.130.000,000	1.130.000,000	23/09/2024 07:33:14	CLASSIFICADA
AM BEZERRA SERVICOS,	935.602,340	935.602,340	27/09/2024 07:28:45	CLASSIFICADA
JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	935.602,030	935.602,030	25/09/2024 10:00:39	CLASSIFICADA
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	889.962,900	889.962,900	25/09/2024 14:42:58	CLASSIFICADA
MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA	1.140.978,090	1.140.978,090	18/09/2024 13:58:55	CLASSIFICADA
G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	1.140.978,090	1.140.978,090	13/09/2024 22:10:28	CLASSIFICADA
VENUS SERVICOS E	1.140.978,090	1.140.978,090	22/09/2024 21:58:46	CLASSIFICADA



## Ata de Realização - Concorrência Pública

N° 2024.09.11.1



Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
TELES SOLUCOES EM IMOVEIS	1.129.568,310	1.129.568,310	26/09/2024 07:13:45	CLASSIFICADA
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA	980.480,540	980.480,540	24/09/2024 10:14:37	CLASSIFICADA
M MINERVINO NETO	1.140.977,000	1.140.977,000	20/09/2024 16:20:30	CLASSIFICADA
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	981.241,150	981.241,150	26/09/2024 21:39:39	CLASSIFICADA

## CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	DESCCLASSIFICADO	821.504,000
2 M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA	ADJUDICADO	843.728,700
3 B F EMPREENDIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	855.733,560
4 ROMA CONSTRUTORA LTDA	CLASSIFICADO	855.733,560
5 V A PEREIRA DE FREITAS LTDA	CLASSIFICADO	855.733,570
6 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	CLASSIFICADO	855.733,580
7 AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUÇOES E	CLASSIFICADO	855.733,590
8 FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	CLASSIFICADO	855.733,600
9 G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP	CLASSIFICADO	855.733,610
10 TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA	CLASSIFICADO	855.733,620
11 MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA	CLASSIFICADO	855.734,000
12 VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	935.500,000
13 JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CLASSIFICADO	935.602,030
14 BARBOSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	968.000,000
15 PROGRESSO ENGENHARIA LTDA	CLASSIFICADO	969.830,000
16 QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	CLASSIFICADO	980.480,540
17 LIMP. URB SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	1.050.000,000
18 RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES LTDA	CLASSIFICADO	1.100.000,000

## DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/09/2024 10:00:58	821.504,000	CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
27/09/2024 09:59:18	843.728,700	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	855.733,560	ROMA CONSTRUTORA LTDA
27/09/2024 09:38:42	855.733,560	B F EMPREENDIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:41:09	855.733,570	V A PEREIRA DE FREITAS LTDA
27/09/2024 09:47:02	855.733,580	LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
27/09/2024 09:52:30	855.733,590	AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUÇOES E PROMOCOES

## Ata de Realização - Concorrência Pública

N° 2024.09.11.1



Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/09/2024 09:50:39	855.733,600	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
27/09/2024 09:52:26	855.733,610	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
27/09/2024 09:59:20	855.733,620	TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA
27/09/2024 09:44:23	855.734,000	MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA
27/09/2024 09:47:47	855.735,000	TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA
27/09/2024 09:39:17	855.800,000	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:42:32	855.833,560	TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA
27/09/2024 09:49:17	855.847,660	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
27/09/2024 09:38:42	889.962,900	LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
27/09/2024 09:44:23	912.782,470	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
27/09/2024 09:44:16	933.999,990	CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
27/09/2024 09:43:03	935.500,000	VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	935.602,030	JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	935.602,340	AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUCOES E PROMOCOES
27/09/2024 09:42:16	968.000,000	BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
27/09/2024 09:48:56	969.830,000	PROGRESSO ENGENHARIA LTDA
27/09/2024 09:39:24	969.831,370	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
27/09/2024 09:38:42	980.000,000	V A PEREIRA DE FREITAS LTDA
27/09/2024 09:38:42	980.480,540	QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA
27/09/2024 09:38:42	981.241,150	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
27/09/2024 09:48:02	1.050.000,000	LIMP. URB SERVICOS LTDA
27/09/2024 09:40:19	1.100.000,000	RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.129.568,310	TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.130.000,000	BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.000,000	RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.977,000	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	PROGRESSO ENGENHARIA LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
27/09/2024 09:38:42	1.140.978,090	LIMP. URB SERVICOS LTDA



## Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



## MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
13/09 09:59	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Acolhimento de Propostas, por Everton Clementino de Souza.
13/09 09:59	Sistema		Processo publicado no PNCP: <a href="https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07539273000158/compras/2024/161">https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07539273000158/compras/2024/161</a>
13/09 10:00	Sistema		Processo publicado no PNCP: <a href="https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07539273000158/compras/2024/162">https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07539273000158/compras/2024/162</a>
27/09 09:04	Sistema		Sessão pública aberta!
27/09 09:04	Maria Fernanda Bezerra		Bom dia a todos.
27/09 09:05	Maria Fernanda Bezerra		Estamos dando início aos trabalhos do presente certame.
27/09 09:37	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que em algumas das propostas apresentadas fora informado no campo marca o que possa ser a identificação da empresa participante, porém, ao ato que for comprovada a identificação, a empresa será desclassificada conforme item 8.5 do Edital, sendo possível a sua desclassificação em fase posterior, com a verificação da informação de forma precisa, conforme item 8.6 do Edital Convocatório.
27/09 09:38	Maria Fernanda Bezerra		Neste momento avançaremos para a fase de disputa de preços através da oferta de lances.
27/09 09:38	Maria Fernanda Bezerra		Boa sorte a todos.
27/09 09:38	Sistema	001	Disputa do Lote/Item 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
27/09 09:53	Sistema	001	O lote/item nº 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
27/09 09:58	Sistema	001	Fase de lances abertos do lote/item nº 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance ( R\$ 855.733,5600 ) terão 5 minutos para enviar um lance fechado, caso não tenham no mínimo 3 fornecedores nesta situação o sistema convocará os 3 melhores classificados. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS.
27/09 10:03	Sistema	001	Fim do tempo fechado do lote/item nº 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion.... Disputa encerrada!
27/09 10:03	Sistema	001	O arrematante do item/lote nº 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... foi o fornecedor com valor R\$ 821.504,0000 !
27/09 10:03	Sistema		Fase de disputa do pregão foi encerrada.
27/09 10:09	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
27/09 10:09	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos a manifestação do representante da empresa arrematante quanto a um melhor lance, no prazo de 5 minutos.
27/09 10:09	Sistema		O Fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA pode enviar mensagens.
27/09 10:16	Maria Fernanda Bezerra		Devido a inércia do licitante, e por sua oferta está abaixo do orçamento estimado, avançaremos com as fases seguintes do certame.
27/09 10:16	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que a sessão de disputa de preços, através da oferta de lances, fora encerrada.
27/09 10:23	Maria Fernanda Bezerra		Requisitamos ao participante com melhor oferta (CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA), o encaminhamento dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, exclusivamente por meio do sistema, da proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada de sua(s) garantia(s) nos termos dos itens editalícios 10.6, 11.5 e 11.6.
27/09 10:24	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Documento: Proposta Final Readequada acompanhada da sua garantia (1%) conforme itens 10.6, 11.5 e 11.6.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/09/2024 10:23:00
27/09 10:27	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos a CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, o encaminhar da garantia adicional no valor de R\$ 148.327,38 (cento e quarenta e oito mil trezentos e vinte e sete reais e trinta e oito centavos), correspondente a diferença entre o valor de sua proposta e a 85% (oitenta e cinco por cento) do constante no orçamento da Administração, sem prejuízo das demais garantias já exigidas de acordo com a Lei 14.133/21 e conforme item 11.22 do Edital Convocatório, no prazo de 24h, a contar do envio desta mensagem.
27/09 10:28	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Documento: Garantia Adicional conforme item 11.22 do Edital. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/09/2024 10:27:00
27/09 10:29	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos ainda a empresa CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, a apresentação de documentação tais como notas fiscais de entrada e/ou saída, contratos, composições de custos e demais documentos necessários a comprovação de exequibilidade da sua proposta, por ter

# Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
27/09 10:29	Sistema		apresentado lance com valor inferior a 75% do valor orçado pela administração conforme item 11.19 do Edital Convocatório, com base no Acórdão nº 465/2024 – Plenário TCU, que conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta antes de desclassificá-la por este motivo reafirmado pelo Acórdão 803/2024 – Plenário TCU. A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Documento: Comprovação de exequibilidade conforme item 11.19 do Edital. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/09/2024 10:29:00
27/09 10:30	Maria Fernanda Bezerra		Requisitamos ao participante com melhor oferta (CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA), o encaminhamento dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, exclusivamente por meio do sistema, da documentação de habilitação, nos termos do item editalício 12.
27/09 10:31	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUCOES E PROMOCOES LTDA. Documento: Documentação de Habilitação conforme item 12 do Edital.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/09/2024 10:30:00
27/09 10:33	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que os trabalhos serão encerrados durante o dia de hoje e terão seu retorno marcado após recebimento e análise/julgamento de toda documentação solicitanda.
27/09 10:33	Maria Fernanda Bezerra		Assim ficam encerrados os trabalhos durante o dia de hoje.
27/09 10:39	Sistema		A solicitação de documento do fornecedor AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUCOES E PROMOCOES LTDA foi cancelada!
27/09 10:39	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Documento: Documentação de Habilitação conforme item 12 do Edital.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/09/2024 10:30:00
27/09 16:25	CEARENSE SERVIÇOS E		SR. PREGOEIRO GOSTARIA DE SOLICITAR UMA PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE 24 HORAS PARA O PROXIMO DIA ÚTIL, PARA TERMOS TEMPO HÁBIL PARA APRESENTAR TODA DOCUMENTAÇÃO SOLICITADA
27/09 20:30	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA!
27/09 20:32	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA!
27/09 20:33	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA!
27/09 20:34	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA!
03/10 08:47	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Informamos ao interessados, que este Certame (2024.09.11.1), retornará amanhã, dia 04/10/2024, às 09:30h.
04/10 09:30	Maria Fernanda Bezerra		Bom dia a todos.
04/10 09:31	Maria Fernanda Bezerra		Estamos retornando aos trabalhos conforme informado anteriormente.
04/10 09:31	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos a empresa CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, o envia da Certidão negativa de feitos sobre falência, constante no item 12.1.21, válida para o dia da abertura do certame, emitida anteriormente ao fim do prazo para envio da documentação de habilitação, no prazo de 30 (trinta) minutos, sob pena de desclassificação.
04/10 09:32	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Documento: Certidão Negativa de Feitos Sobre Falência. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 04/10/2024 10:01:00
04/10 09:32	Sistema		O Fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA pode enviar mensagens.
04/10 10:04	Sistema		O fornecedor CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA foi inabilitado/desclassificado de todo o processo. Motivo: Empresa inabilitada por apresentar Certidão Negativa de Feitos sobre falência com prazo de validade vencido, descumprindo o item 12.1.21 do Edital Convocatório.
04/10 10:04	Sistema	001	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... é o fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA.
04/10 10:07	Maria Fernanda Bezerra		Requisitamos ao participante com agora arrematante (M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA), o encaminhamento dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, exclusivamente por meio do sistema, da proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada de sua(s) garantia(s), nos termos dos itens editalícios 10.6, 11.5 e 11.6
04/10 10:08	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos a M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA, o encaminhar da garantia adicional no valor de R\$ 126.102,68 (cento e vinte e seis mil cento e dois reais e sessenta e oito centavos), correspondente a diferença entre o valor de sua proposta e a 85% (oitenta e cinco por cento) do constante no orçamento da Administração, sem prejuízo das demais garantias já exigidas de acordo com a Lei 14.133/21 e conforme item 11.22 do Edital Convocatório, no prazo de 24h, a contar do envio desta mensagem.

# Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
04/10 10:09	Maria Fernanda Bezerra		Solicitamos ainda a empresa M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA, a apresentação de documentação tais como notas fiscais de entrada e/ou saída, contratos, composições de custos e demais documentos necessários a comprovação de exequibilidade da sua proposta, por ter apresentado lance com valor inferior a 75% do valor orçado pela administração conforme item 11.19 do Edital Convocatório, com base no Acórdão nº 465/2024 – Plenário TCU, que conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta antes de desclassificá-la por este motivo reafirmado pelo Acórdão 803/2024 – Plenário TCU.
04/10 10:10	Maria Fernanda Bezerra		Requisitamos ao participante com melhor oferta (M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA), o encaminhamento dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, exclusivamente por meio do sistema, da documentação de habilitação, nos termos do item editalício 12.
04/10 10:11	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA. Documento: Proposta de Preços acompanhada da sua garantia.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 05/10/2024 10:07:00
04/10 10:11	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA. Documento: Garantia complementar.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 05/10/2024 10:08:00
04/10 10:12	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA. Documento: Comprovação de exequibilidade.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 05/10/2024 10:09:00
04/10 10:12	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA. Documento: Documentação de Habilitação.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 05/10/2024 10:10:00
04/10 10:13	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que os trabalhos serão encerrados durante o dia de hoje e terão seu retorno marcado após recebimento e análise/julgamento de toda documentação solicitada.
04/10 10:13	Maria Fernanda Bezerra		Assim ficam encerrados os trabalhos durante o dia de hoje.
04/10 10:24	Sistema		O Fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA pode enviar mensagens.
05/10 08:30	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
05/10 08:31	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
05/10 08:31	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
05/10 08:31	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
05/10 08:32	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
12/11 09:52	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Informamos aos interessados, que os trabalhos deste certame retornará amanhã, dia 12/11, às 09:30.
12/11 09:08	Maria Fernanda Bezerra		Bom dia a todos.
12/11 09:08	Maria Fernanda Bezerra		Estamos retornando os trabalhos do presente certame conforme informado anteriormente.
12/11 09:15	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que foram identificados equívocos na proposta da empresa M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA, quanto aos valores unitários que foram apresentados sem BDI, o cronograma físico financeiro, que foram apresentados em desconformidade com o constante no projeto de administração e quanto à composição de custos que diverge do orçamento.
12/11 09:16	Maria Fernanda Bezerra		Por entendermos como erros sanáveis, solicitamos à empresa M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA, o envio de sua proposta com as correções já informadas, no prazo de 2 (duas) horas, a contar do envio desta mensagem, sob pena de desclassificação.
12/11 09:17	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA. Documento: Proposta readequada corrigida. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 12/11/2024 11:08:00
12/11 10:15	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA!
12/11 10:47	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que a sessão será encerrada durante o dia de hoje e que seu retorno se dará após o recebimento e análise da documentação apresentada.
13/11 11:58	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Informamos que os trabalhos deste certame retornará amanhã, dia 14/11/2024, às 11:30.
18/11 06:52	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Pedimos desculpas pelo não retorno do certame na data anteriormente marcada. Tivemos alguns problemas técnicos que nos impossibilitou o retorno. Desta forma, o retorno do certame fica marcado para amanhã, dia 19/11/2024, às 9:30h.

# Ata de Realização - Concorrência Pública

N° 2024.09.11.1



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
19/11 09:42	Maria Fernanda Bezerra		Bom dia a todos.
19/11 09:42	Maria Fernanda Bezerra		Estamos retornando aos trabalhos conforme informado anteriormente.
19/11 09:46	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que a proposta de preços e documentação de habilitação enviadas pela empresa arrematante já foram analisadas resultando em sua proposta classificada, bem como restou habilitada por cumprimento integral as exigências editalícias.
19/11 09:47	Maria Fernanda Bezerra		Desta forma, avançaremos neste momento para a fase de manifestação de de intensão de recursos.
19/11 09:47	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
19/11 09:47	Sistema	001	Fase de negociação do Lote/Item n° 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... encerrada.
19/11 09:47	Sistema	001	O fornecedor M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion....
19/11 09:47	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 19/11/2024 10:02:44
19/11 10:05	Maria Fernanda Bezerra		Informamos que não houve manifestação de recursos por parte dos licitantes.
19/11 10:06	Maria Fernanda Bezerra		Desta forma, o objeto do presente processo já pode ser adjudicado ao seu respectivo vencedor.
19/11 10:06	Maria Fernanda Bezerra		Assim, ficam encerrados os trabalhos junto ao processo durante o dia de hoje.
19/11 10:06	Sistema	001	O Lote/Item n° 001 - Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do Centro Educacion... foi ADJUDICADO.

## PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
AM BEZERRA SERVICOS, CONSTRUCOES E	AM BEZERRA SERVICOS	08.195.659/0001-52
Contato: ARTHUR FREITAS BEZERRA DE (88)3541-2000	emanuelolib2@gmail.com	
B F EMPREENDIMENTOS LTDA	CONSTRUTORA FERREIRA	22.456.063/0001-90
Contato: BELIRARDO FERREIRA SILVA (88)3141-6794	bf.empreendimentos.ce@gmail.com	
BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	BARBOSA CONSTRUCOES	41.332.445/0001-56
Contato: tereza barbosa (88)9627-4345	barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com	
CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	CEARENSE SERVIÇOS E	02.809.266/0001-05
Contato: EDCARLOS GOMES ROLIM (88)9200-6143	cearenseservicoseconstrucoes@gmail.com	
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	48.684.766/0001-69
Contato: VINICIUS WAGNER (85)988180153	focoambiental2022@hotmail.com	
G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP	G7 CONSTRUTORA	10.572.609/0001-99
Contato: CÍCERO GEORGE (88)97323967	g7.construcoes@hotmail.com	
JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	JUF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	05.736.096/0001-74
Contato: Jose Urias Filho (88)9276-0120	joseurias.juf@hotmail.com	
LIMP. URB SERVICOS LTDA	LIMP. URB CONSTRUCOES,	40.014.017/0001-12
Contato: ANTONIO ITALO LUCIANO (88)9621-8330	limp.urb@hotmail.com	
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	LK SERVIÇOS DE CONTRUCOES	21.541.555/0001-10
Contato: LISANDRA PAULA GOMES DE (85)9860-4494	lsconstrucoes123@outlook.com	

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 2024.09.11.1



Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA	LOC-SERT LOCACAO,	63.312.771/0001-34
Contato: RICARDO DENIS DE SOUZA	(88)3554-1412	locser10@gmail.com
MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA	MTC ENGENHARIA	40.102.988/0001-14
Contato: Matheus Teles Carneiro	(88)9926-6584	mtcengenharia20@gmail.com
PROGRESSO ENGENHARIA LTDA	PROGRESSO ENGENHARIA	36.171.862/0001-24
Contato: Manoel Vandir Viana Neto	(88)9921-5907	vandir.neto3@hotmail.com
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	QUANTUM	33.650.363/0001-21
Contato: JEOVÁ ROCHA DE SOUZA	(85)9810-1797	quantum.com.tec@gmail.com
RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES LTDA	RIOFE SERVICOS E RESOLUCOES	30.234.347/0001-60
Contato: RIVALDO OLIVEIRA FERRER	(88)9344-9375	rivaldooliveiraferrer@outlook.com
ROMA CONSTRUTORA LTDA	ROMA CONSTRUTORA	21.725.552/0001-37
Contato: Roberto Antonio de Castro Macedo	(88)9808-4977	romaconstrutora@hotmail.com
TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA	TELES SOLUCOES EM	26.627.169/0001-60
Contato: MARIA ALVES PONTES TELES	(88)9961-6626	telesgeotecnologia@gmail.com
V A PEREIRA DE FREITAS LTDA	vm construções	32.847.526/0001-06
Contato: victor augusto pereira de freitas	(88)9990-1215	victoraugustop90@gmail.com
VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	VENUS SERVICOS E	32.744.002/0001-81
Contato: LEANDRO FERNANDES	(88)35541412	venusentretenimentos@gmail.com

Maria Fernanda Bezerra/Pregoeiro/Agente de Contratação

**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**  
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Junto aos autos Relação de Vencedores, referentes  
ao Concorrência Eletrônico nº 2024.09.11.1.**

**Várzea Alegre/CE, 19 de Novembro de 2024.**

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
**Agente de Contratação do Município**



PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos

Processo N° 2024.09.11.1

FORNECEDOR: M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA

63.312.771/0001-34

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
001 Serviços a serem prestado na execução das obras de ampliação do	1,00	843.728,700	843.728,700	26,05%

QTD: 1 VALOR TOTAL: **843.728,700**





## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da Concorrência Eletrônica nº 2024.09.11.1, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, HOMOLOGO o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e ADJUDICO o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, totalizando sua proposta em R\$ 843.728,70 (oitocentos e quarenta e três mil setecentos e vinte e oito reais e setenta centavos), conforme mapa acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 22 de Novembro de 2024.

.....  
Angela Maria Bernardino  
Ordenadora de Despesas  
Fundo Municipal de Educação





## AVISO DE HOMOLOGAÇÃO



**Aviso de Homologação.** Concorrência Eletrônica nº 2024.09.11.1. **Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução das obras de ampliação do Centro Educacional Infantil – CEI Tia Luízinha na Vila Confiança – Juremal, Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, totalizando sua proposta no valor de R\$ 843.728,70 (oitocentos e quarenta e três mil setecentos e vinte e oito reais e setenta centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 14.133/21. Angela Maria Bernardino - Ordenadora de Despesas do Fundo Municipal de Educação. **Data da Homologação:** 22 de Novembro de 2024.

Várzea Alegre – CE, 22 de Novembro de 2024.

ANGELA MARIA BERNARDINO  
Ordenadora de Despesas  
Fundo Municipal de Educação