



PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS



À CÂMARA Municipal de CAPISTRAND-CE.

OBJETO: REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRAND/CE

a proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia com o valor global de R\$ 31.620,24 (TRINTRA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS VINTE E QUATRO CENTAVOS).

DADOS DO PROPRIETARIO

Lucas Conceição, portador (a) da carteira de identidade nº 2008847736-8, SSP - CE e CPF nº 076.718.803-73, como representante legal desta empresa.

validade da proposta de preços de 60 (sessenta) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

*Lucas da Conceição*  
Lucas da Conceição  
CPF nº 076.118.803-73

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.  
CEP: 63.300-000  
CNPJ Nº 42.803.444/0001-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA FACADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	16/11/2021 BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	POSTO:	VERBAS ANUA 10% DATA 00/0
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	SINOPSE:	021 - COM DESEMBOLSAÇÃO 63.80% 47.70% 09/00/01 COMPOZ. DOS PRECATORIAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1721,33
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					1721,33
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,00	338,32	405,98	405,98
1.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80	22,22	26,66	447,89
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,78	51,79	61,55	78,78
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	63,00	6,03	7,24	456,0
1.1.5	C3038	RETIrada DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	70,46	84,55	169,03
1.1.6	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC Ø= 40mm (1 1/4")	UN	02,80	40,54	42,77	162,46
2		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					0,00
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					0,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					897,17
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES					897,17
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,28	533,37	702,84	897,17
3.2		CONCRETO					0,00
3.3		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO					0,00
4		PAREDES E PAINÉIS					1361,54
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					0,00
4.2		VERGAS E CHAPIM					1361,54
4.2.1	E0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,50	108,05	129,67	1361,54
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					16.334,80
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					0,00
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					16.334,80
5.2.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E TIXO 2 FLS DE VIDRO TEMPERADO (4+10mm (3.60X2.90)m	CJ	2,00	6.806,21	13.612,45	16.334,80
6		VIDROS					0,00

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Erinaldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CRECA Nº 11687/D  
ENGENHEIRO CIVIL





7	COBERTURA							0,00
7.1	ESTRUTURA EM MADEIRA							0,00
7.2	TELHAS							0,00
7.3	LAJE IMPERMEABILIZADA							0,00
8	REVESTIMENTOS							409,30
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							409,30
8.1.1	C210	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	10,00	34,11	40,93	409,30	
8.2	ARGAMASSA PARA TETOS							0,00
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							0,00
9	PISO							1.382,40
9.1	PISO INTERNO							1.382,40
9.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,40	76,47	91,76	587,26	
9.1.2	C5028	C1022	M2	16,80	39,44	47,33	795,14	
9.2	PISO EXTERNO							0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS							0,00
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							0,00
10.2	CAIXAS / OUTROS ELEMENTOS							0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							801,72
11.1	QUADROS / CAIXAS							0,00
11.2	OUTROS ELEMENTOS							801,72
11.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	3,00	222,70	267,24	801,72	
12	PINTURA							4.369,09
12.1	PAREDES E FORROS							4.369,09
12.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	63,00	14,63	17,56	1.106,28	
12.1.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	63,00	24,77	28,72	1.872,36	
12.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,00	20,16	24,49	1.338,45	
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.050,89
13.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,00	218,53	262,72	1.050,89	
14	SERVIÇOS DIVERSOS							3.351,91
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	33,60	10,56	12,67	475,71	

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Eraldo Oliveira Costa.  
Responsável Técnico  
CRMACE 1163/D  
RUA BANQUEIRO CIVIL



14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	UN	30,00	81,28	97,54	2.976,20	
							VALOR BDI TOTAL	5.270,13
							VALOR ORÇAMEN TO	26.350,11
							VALOR TOTAL	31.620,24

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Jose Eripaldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CREA/CE Nº 11632/D  
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DA FACHADA DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE			DATA	16/11/2021	
DESCRIÇÃO	REFORMA DA FACHADA DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	CAPISTRANO - CE			SEINFRA	027 - COM DE SONEGAÇÃO	83,85% 47,76% 09/02/21
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
						BDI 20,00%

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>166,1400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,10000000	23,7900	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,10000000	30,2500	5,2405
12770 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>105,8998</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLOPICO FxK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4300	6,3678
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>6,3678</b>
<b>VALOR:</b>					<b>338,32</b>

**1.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	2,9825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>22,5865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,22</b>

**1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>51,2850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,29</b>

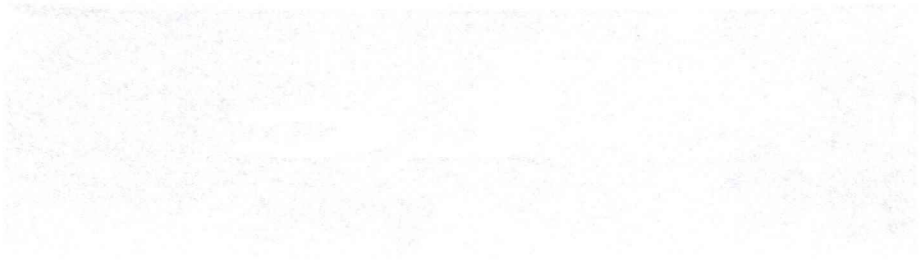
Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ N° 42.803.444/0001-05

José Erijaldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CREA/CE Nº 11631/D  
ENGENHEIRO CIVIL





Faint text at the bottom left corner, possibly a date or reference number.

Faint text at the bottom center, possibly a page number or footer.



**1.1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.0800	6.0320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>6.0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6.03</b>

**1.1.5. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.80000000	20.5000	49.2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.86000000	15.0800	20.1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>70.4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70.46</b>

**1.1.6. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.22000000	15.2700	3.3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.4500	4.0900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>7.2940</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.3500	3.3500
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>3.3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10.64</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20.4500	173.7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15.0800	138.7360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>312.4860</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 TJOLO CERÂMICO FURADO 50X10X10CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.5800	136.3000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>136.3000</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	427.5700	128.2710
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>128.2710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>593.37</b>

**4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

*José Eraldo Oliveira Costa*  
Responsável Técnico  
CREA/CE 031119/20  
ENGENHEIRO CIVIL



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21.640,00	0,4328
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,4328</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,600	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,600	14,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,600	6,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000	16,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>37,1200</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2000	12,4200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0000	23,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	FERROSO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	45,0700	0,9014
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>54,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,08</b>

**5.2.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (C.J)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,31000000	22,2000	29,0730
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1500	88,7900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1100)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2000	73,3200
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,5700	170,4820
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1520)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6200	136,0060
11525	MOLLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1112)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2000	1.524,1200
11743	PUXADOR CONCHA (1166)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6700	30,3420
11893	SUPORTE COM MIDIO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,8800	119,2880
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,9700	155,8660
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,8700	77,4930
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,31000000	35,0800	45,9548
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57000000	321,0600	4.357,4250
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>6.006,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.808,21</b>

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.  
 CEP: 63.300-000  
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Eraldo Oliveira Costa  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 11612/D  
 ENGENHEIRO CIVIL





**8.11. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.USO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.8000000	20.6800	16.1200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.9600000	15.0800	14.4768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>30.5968</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0058000	65.4800	0.3794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.7700000	0.5400	2.5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.4000000	5.3300	0.5338
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>3.5090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34.11</b>

**9.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.5000000	20.6800	10.3400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.2500000	15.0800	3.7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>14.1100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.0000000	60.2900	60.2900
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>60.2900</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1.4	SEINFRA	M3	0.00375000	672.2600	2.5135
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>2.5135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76.47</b>

**9.12. C5028 - C1022 (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0.01570000	26.6400	2.0865
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00440000	40.9800	0.1677
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>2.2542</b>

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15550000	20.6800	3.2019
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.15850000	15.0800	2.4053
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>5.6072</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	65.4800	3.7093
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.08650000	58.6500	0.3812

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

*José Egnaldo Oliveira Costa*  
 Responsável Técnico  
 CREA/CE Nº 11632/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



19543	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	50000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>27,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,44</b>

### 11.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,8000
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	60,4500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,7000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>146,9500</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,8000	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,90000000	0,9220	
11775	FITRORRINTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7000	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	
1409	LOVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7000	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>78,7420</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>222,70</b>

### 12.1.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,0675
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,0625
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>11,1300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2650	
10511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2480	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>3,5130</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,63</b>

### 12.1.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLD (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Ernaldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CREA Nº 16631/D  
ENGENHEIRO CIVIL





10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2700	5,3591
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4500	10,2250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,5841</b>
<b>MATERIAL</b>						
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT ROLD 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1000	9,3270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,77</b>

**12.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4500	8,0600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,7545</b>
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,02000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,07000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</b>

**13.1. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,0375</b>
<b>MATERIAL</b>						
11639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,8900	213,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,93</b>

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,5630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

**14.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

*José Eribaldo Oliveira Costa*  
Responsável Técnico  
CREC/CE Nº 11632/D  
ENGENHEIRO CIVIL





MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.0000000	16.2700	16.2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.8000000	20.6500	16.5200
10558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.0000000	22.6500	22.6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.2000000	15.0800	3.0160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>58.4660</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0.0040000	72.4800	0.2899
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3.0000000	0.1900	0.5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVO 50M	SEINFRA	M	0.7500000	20.5400	15.4050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109900000	0.5400	0.5400
11000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.0800000	24.2400	1.9392
11587	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3.0000000	0.6000	1.8000
12233	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.0700000	21.9000	1.5330
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>22.6771</b>
<b>VALOR</b>						<b>81.143</b>

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Erijaldo Oliveira Costa  
 Responsável Técnico  
 CREA/CE Nº 11632/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	15/11/2021	BDR: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	SENARFA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAPISTRANO - CE			HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA			MES:	47,18%
				REF:	20/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,30% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.721,33	50,00%	50,00%	100,00 %
			860,67	860,66	1.721,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	50,00%	50,00%	100,00 %
					0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	297,17	50,00%	50,00%	100,00 %
			448,58	448,58	897,17
4	PAREDES E PAINÉIS	1.361,54	50,00%	50,00%	100,00 %
			680,77	680,77	1.361,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.334,93	50,00%	50,00%	100,00 %
			8.167,45	8.167,45	16.334,90
6	VIDROS	0,00	50,00%	50,00%	100,00 %
					0,00
7	COBERTURA	0,00	50,00%	50,00%	100,00 %
					0,00
8	REVESTIMENTOS	409,30	50,00%	50,00%	100,00 %
			204,65	204,65	409,30
9	PISO	1.382,40	50,00%	50,00%	100,00 %
			691,20	691,20	1.382,40
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	0,00	50,00%	50,00%	100,00 %
					0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	801,72	50,00%	50,00%	100,00 %
			400,86	400,86	801,72
12	PINTURA	4.309,09	50,00%	50,00%	100,00 %
			2.154,55	2.154,54	4.309,09
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.050,88	50,00%	50,00%	100,00 %
			525,44	525,44	1.050,88
14	SERVIÇOS DIVERSOS	3.351,91	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.675,96	1.675,95	3.351,91
		31.670,24	15.835,14	15.835,10	31.670,24
			15.810,14	31.670,24	

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.  
CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Erijaldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CRA 3/CE Nº 11637/A  
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	16/11/2021	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGONERAÇÃO
LOCAL:	CAPISTRANO - CE			HORA:	43,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA			MES:	47,78%
				REP.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
I	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,89
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,43
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

BDI = 20,00%

$$(I+AC+S+R+G)*(I+DF)*(I+L)/(I-I)-I$$

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Egnaldo Oliveira Costa  
 Responsável Técnico  
 CREA/CE Nº 11632/D  
 ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	16/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAPISTRANO - CE			HORA:	82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA			MES:	47,79%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SERVAJ	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	SECUNCI	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,09
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

José Eraldo Oliveira Costa  
Responsável Técnico  
CRETA Nº 11632/D  
ENGENHEIRO CIVIL