

# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
**CARTA PROPOSTA**

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 16 DE NOVEMBRO DE 2021

À Câmara Municipal de Capistrano-Ce,  
Comissão Permanente de Licitação,

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Capistrano-Ce, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto reforma da fachada da Câmara Municipal de Capistrano-CE, com o valor global na ordem de R\$ 31.921,86 (TRINTA E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS OITENTA E SEIS CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto reforma da fachada da Câmara Municipal de Capistrano-CE, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade nº 562252319, SSP - SP e CPF nº 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

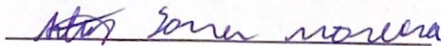
PROPONENTE: AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N/ 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ N° 24.994.347/0001-65

AGÊNCIA: 072 - CONTA CORRENTE: 21.052-2 - BANCO: Nordeste

Atenciosamente,



Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

**CNPJ: 24.994.347/0001-65**  
**ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

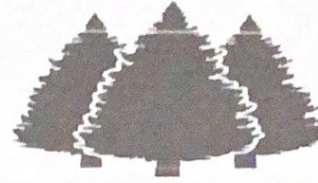
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA FACIADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARISTRANS - CE	DATA:	16/11/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACIADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARISTRANS - CE	PREÇO:	UNIDADE: R\$
LOCAL:	CARISTRANS - CE	DESCRITA:	127 - COM BOMBEAMENTO 65,80% - AT 70% - 000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARISTRANS - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.737,65
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					1.737,65
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,00	341,44	409,73	409,73
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80	22,43	26,92	452,26
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,28	51,76	62,11	79,50
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	63,00	6,09	7,31	460,53
1.1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	71,10	85,32	170,64
1.1.6	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	12,80	10,74	12,89	164,99
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					907,60
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES					907,60
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	M3	1,26	600,27	720,32	907,60
3.2		CONCRETO					0,00
3.3		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO					0,00
4		PAREDES E PAINÉIS					1.374,87
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					0,00
4.2		VERGAS E CHAPIM					1.374,87
4.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,50	109,12	130,94	1.374,87
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					16.486,48
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					0,00
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					16.486,48
5.2.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	2,00	6.869,37	8.243,24	16.486,48
6		VIDROS					0,00
7		COBERTURA					0,00
7.1		ESTRUTURA EM MADEIRA					0,00
7.2		TELHAS					0,00

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Carla Maria Nunes  
 Civil  
 CREA-CE 340637

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

7.3	LAJE IPERMIABILIZADA						0,00
8	REVESTIMENTOS						413,30
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						413,30
8.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1 1 5 ESP=5 mm	M2	10,00	34,44	41,33	413,30
8.2	ARGAMASSA PARA TETOS						0,00
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						0,00
9	PISO						1.400,22
9.1	PISO INTERNO						1.400,22
9.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,40	77,17	92,60	592,84
9.1.2	C5028	C1022	M2	16,80	40,06	48,07	807,58
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						809,13
11.1	QUADROS / CAIXAS						0,00
11.2	OUTROS ELEMENTOS						809,13
11.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	224,76	269,71	809,13
12	PINTURA						4.348,20
12.1	PAREDES E FORROS						4.348,20
12.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	63,00	14,77	17,72	1.116,36
12.1.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	63,00	24,98	29,98	1.868,74
12.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,00	20,35	24,42	1.343,10
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						1.060,60
13.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,00	220,96	265,15	1.060,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS						3.383,81
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	33,60	10,65	12,76	429,41
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30,00	82,07	98,48	2.954,40
							VALOR BDI TOTAL : 5.320,31
							VALOR ORÇAMENTO : 26.601,65
							VALOR TOTAL : 31.921,86

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*Clara Civil*  
CNPJ: 24.994.347/0001-65

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78% 05/2021
LOCAL:	CAPISTRANO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ				

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3300	60,9900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3300	60,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						167,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0100	4,0817
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6900	85,6900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9400	5,2598
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2200	72,3300
TOTAL MATERIAL:						167,3615
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,1200	6,4390
TOTAL SERVICOS:						6,4390
VALOR:						341,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3300	2,6429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2200	19,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4289
VALOR:						22,43

### 1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7590
VALOR:						51,76

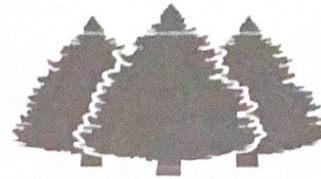
### 1.1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*Carolina Maria Nunes*  
Cristina Civil

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2200	6,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0880
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					71,1000	
VALOR:					71,10	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900	
VALOR:					10,74	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3300	172,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2200	140,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					312,8290	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,3000	129,9900
TOTAL SERVICO:					129,9900	
VALOR:					600,27	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500	0,4370
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4370	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*Camilla Luna Nunes*  
*CE 34427*

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3300	14,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420

TOTAL MAO DE OBRA: 55,3360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3100	23,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3500	6,5115
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:					55,3515	
VALOR:					109,12	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4200	29,1480
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,4700	89,6220
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,4700	74,0220
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,1800	172,0680
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,6000	137,2800
I1525	MOILA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	591,8500	1.538,2900
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7800	30,6280
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,3100	120,4060
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,0000	156,0000
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,0000	78,0000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,4100	46,0330
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	324,0400	4.397,8709
TOTAL MATERIAL:					6.869,3659	
VALOR:					6.869,37	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,2200	14,6112
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8752	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*Camilla*  
Camilla

# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3700	0,5370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5636
<b>VALOR:</b>						34,44

## 9.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,9700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8400	60,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,8400
SERVICO		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	629,8600	2,3620
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,3620
<b>VALOR:</b>						77,17

## 9.1.2. C5028 - C1022 (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,2056
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3300	3,2426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2200	2,4276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,6702
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0900	3,7533
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,1880
<b>VALOR:</b>						40,06

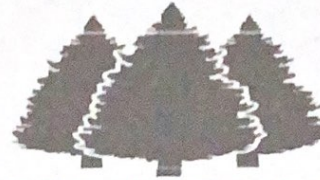
## 11.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3300	60,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2200	38,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						148,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CNPJ: 24.994.347/0001-65**  
**ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3000	0,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8200	21,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4600	
VALOR:						224,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4200	4,1050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2205
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6800	3,2760
TOTAL MATERIAL:						3,5460
VALOR:						14,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5836
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL MATERIAL:						9,3990
VALOR:						24,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8790
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4876</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,35</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0825</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	215,8800	215,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,8800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,96</b>	

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

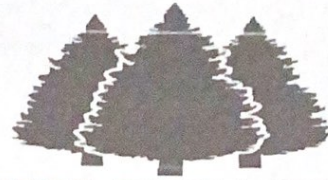
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,65</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,4200	18,0620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
11859	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7330</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7400	15,5550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4700	1,9576
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1100	1,5477
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,3329</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,07</b>	

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

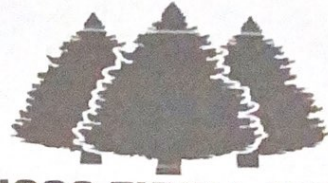
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRAS:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAPISTRANO - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ			MES:	47,70%
				REF.:	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.737,65	50,00%	50,00%	100,00% %
			868,83	868,82	1.737,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	50,00%	50,00%	100,00% %
					0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	907,60	50,00%	50,00%	100,00% %
			453,80	453,80	907,60
4	PAREDES E PAINÉIS	1.374,87	50,00%	50,00%	100,00% %
			687,44	687,43	1.374,87
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.486,48	50,00%	50,00%	100,00% %
			8.243,24	8.243,24	16.486,48
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	413,30	50,00%	50,00%	100,00% %
			206,65	206,65	413,30
9	PISO	1.400,22	50,00%	50,00%	100,00% %
			700,11	700,11	1.400,22
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	0,00	50,00%	50,00%	100,00% %
					0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	809,13	50,00%	50,00%	100,00% %
			404,57	404,56	809,13
12	PINTURA	4.348,20	50,00%	50,00%	100,00% %
			2.174,10	2.174,10	4.348,20
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.060,60	50,00%	50,00%	100,00% %
			530,30	530,30	1.060,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS	3.383,81	50,00%	50,00%	100,00% %
			1.691,91	1.691,90	3.383,81
		31.921,86	15.960,95	15.960,91	31.921,86
			15.960,95	31.921,86	

Camilla Mano Gomes  
*Camilla*  
CNPJ: 24.994.347/0001-65

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,80%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,43
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Carolina Maria Leite*  
*Carolina*

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	DATA:	16/11/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAPISTRANO - CE			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARA			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	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>

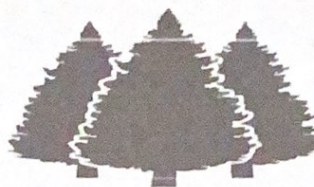
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Assinatura]*  
 C. T. L. M. C. S. P. S.

# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Camilla Viana Nunes  
*Camilla Viana Nunes*  
CNPJ: 24.994.347/0001-65

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE