



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	5,72	2.860,00	
13.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	100,00	6,81	681,00	
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,57	18,57	
13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,57	18,57	
13.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	18,57	18,57	
13.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,57	18,57	
13.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
13.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,70	37,40	
13.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	30,63	61,26	
13.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,65	27,30	
13.5.4	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA. 10A.250V	UN	2,00	29,79	59,58	
13.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	10,29	20,58	
13.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,51	31,02	
13.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	21,68	43,36	
13.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	2,00	23,07	46,14	
13.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00	66,88	66,88	
13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
13.6.1	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORA EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	1,00	279,28	279,28	
13.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	13,25	198,75	
13.7		OUTROS ELEMENTOS					
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	198,62	198,62	
14.0		PINTURA					4.960,10
14.1		PAREDES E FORROS					
14.1.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00	
14.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	400,00	8,78	3.512,00	
14.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
14.2.1	C1280	ESMALT E DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
14.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
14.3.1	C1279	ESMALT E DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	
14.4		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
14.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90	
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS					470,00
15.1		LIMPEZA FINAL					
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,94	470,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

RS 70.456,07 SETENTA MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS

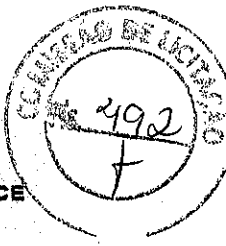
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romullo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

							981,85
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	42,51	127,53	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	15,85	95,10	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	9,92	119,04	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,08	84,96	
1.1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	7,08	7,08	
1.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00	5,87	5,87	
1.1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
2.0		MÓVIMENTO DE TERRAS					377,32
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	36,58	73,16	
2.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	2,00	2,43	4,86	
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,00	4,83	24,15	
2.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	18,76	93,80	
2.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	15,64	78,20	
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,00	20,63	103,15	
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					672,07
3.1		LASTROS					
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	426,39	426,39	
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,00	30,71	245,68	
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					388,62
4.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
4.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	52,14	104,28	
4.1.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	2,00	24,97	49,94	
4.1.3	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	2,00	24,97	49,94	
4.1.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,00	184,46	184,46	
5.0		PAREDES E PAINÉIS					720,38
5.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
5.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69	



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

5.2		ALVENARIA DE PEDRA					
5.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69	
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.882,54
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,00	90,83	181,66	
6.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	254,94	509,88	
6.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	261,35	522,70	
6.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	274,81	549,62	
6.2		METALICAS					
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,15	369,17	2.639,57	
6.2.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	271,31	813,93	
6.3		OUTROS ELEMENTOS					
6.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,52	57,04	
6.3.2	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,06	44,12	
6.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	110,75	221,50	
6.3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	104,61	209,22	
6.3.5	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	66,65	66,65	
6.3.6	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	66,65	66,65	
7.0		COBERTURA					16.944,37
7.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
7.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	6,00	108,87	653,22	
7.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	13,00	31,85	414,05	
7.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	71,26	1.282,68	
7.2		TELHAS					
7.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,00	9,66	96,60	
7.2.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,00	19,31	135,17	
7.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40	
7.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	35,16	10.548,00	
7.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,17	1.926,80	
7.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
7.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45	
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					268,22
8.1		BALDRAMES					
8.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,00	32,84	65,68	
8.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/2 TIPOLO	M	2,00	34,34	68,68	
8.2		OUTROS ELEMENTOS					

A

J

R. P. 19



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



8.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,00	22,31	133,86	
9.0		REVESTIMENTOS					5.303,25
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	100,00	4,91	491,00	
9.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	100,00	26,15	2.615,00	
9.1.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	40,00	16,07	642,80	
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
9.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	8,00	60,10	480,80	
9.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,00	64,68	517,44	
9.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,00	8,53	17,06	
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	6,50	39,00	
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS					
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,00	9,70	67,90	
9.3.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,00	21,25	148,75	
9.4		ACABAMENTOS PARA TETOS					
9.4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	28,35	283,50	
10.0		PISOS					4.179,56
10.1		PISOS INTERNOS					
10.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,00	61,16	1.834,80	
10.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	417,68	417,68	
10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,18	383,60	
10.2		PISOS EXTERNOS					
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	192,91	1.543,28	
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					461,06
11.1		OUTROS ELEMENTOS					
11.1.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5,00	20,77	103,85	
11.1.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,00	12,82	25,64	
11.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	171,99	171,99	
11.1.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	159,60	159,60	
14.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					5.278,38
14.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					

X

g

R. R. r



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

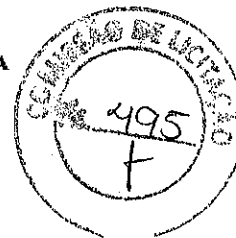
OBRA:
 SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:
 25,92%

DATA:
 quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
 85,20%

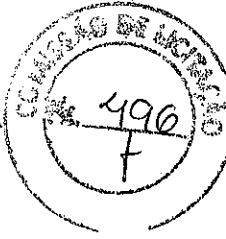


14.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,81	4,81	
14.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,00	14,15	70,75	
14.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	12,34	61,70	
14.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	18,28	91,40	
14.2		QUADROS / CAIXAS					
14.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	232,84	232,84	
14.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
14.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	500,00	4,57	2.285,00	
14.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	200,00	5,72	1.144,00	
14.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	50,00	6,81	340,50	
14.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,57	18,57	
14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,57	18,57	
14.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	18,57	18,57	
14.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,57	18,57	
14.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
14.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	18,70	18,70	
14.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	30,63	30,63	
14.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,65	13,65	
14.5.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	1,00	29,79	29,79	
14.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	10,29	10,29	
14.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	15,51	15,51	
14.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	21,68	21,68	
14.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,00	23,07	23,07	
14.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	UN	1,00	66,88	66,88	
14.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
14.6.1	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	1,00	279,28	279,28	
14.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	13,25	265,00	
14.7		OUTROS ELEMENTOS					
14.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	198,62	198,62	
15.0		PINTURA					4.960,10
15.1		PAREDES E FORROS					
15.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00	
15.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	400,00	8,78	3.512,00	
15.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
15.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
15.4		OUTROS ELEMENTOS					
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90	
16.0		SERVICOS DIVERSOS					470,00
16.1		LIMPEZA FINAL					
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,94	470,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

RS 59.040,85 CINQUENTA E NOVE MIL E QUARENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

R. Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

[Handwritten signature]

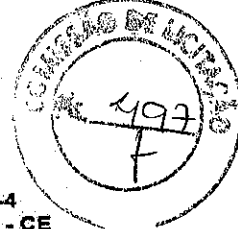
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:
 25,92%

DATA:
 quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
 85,20%

ORÇAMENTO PRELIMINAR PARA O EMPREITADO						
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES				968,90
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	42,51	127,53
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	15,85	95,10
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	9,92	119,04
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,08	84,96
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99
2.0		PAREDES E PAINÉIS				720,38
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL				
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69
2.2		ALVENARIA DE PEDRA				
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.059,60
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,00	90,83	363,32
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	254,94	1.019,76
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	261,35	1.045,40
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	274,81	1.099,24
3.2		OUTROS ELEMENTOS				
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,52	57,04
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,06	44,12
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	110,75	221,50
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	104,61	209,22
4.0		COBERTURA				20.893,80
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA				
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,00	71,26	1.425,20
4.2		TELHAS				
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,66	48,30
4.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	5,00	19,31	96,55
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,00	35,16	14.064,00
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,00	48,17	3.371,90
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)				
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45
5.0		PISOS				3.600,63
5.1		PISOS INTERNOS				

[Handwritten signature]

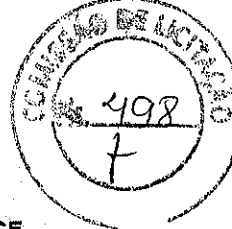
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA O PISO DE CONCRETO							
5.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,00	61,16	1.834,80	
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	417,68	417,68	
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,18	383,60	
5.2		PISOS EXTERNOS					
5.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,00	192,91	964,55	
6.0		PINTURA					11.991,80
6.1		PAREDES E FORROS					
6.1.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	400,00	3,69	1.476,00	
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.060,00	8,78	9.306,80	
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
6.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	
6.4		OUTROS ELEMENTOS					
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	12,99	259,80	
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					282,00
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,94	282,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

RS 53.537,61 CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Romillo Paula Teles
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romillo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

[Handwritten signatures and initials]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

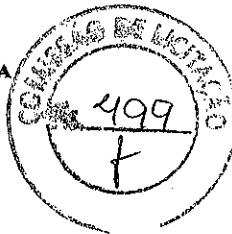
25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



							968,90
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	42,51	127,53	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	15,85	95,10	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	9,92	119,04	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,08	84,96	
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
							720,38
2.0		PAREDES E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69	
							1.948,63
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	90,83	114,45	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	254,94	254,94	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	261,35	261,35	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	274,81	824,43	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	28,52	28,52	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	22,06	22,06	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	110,75	110,75	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	104,61	104,61	
3.2.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	66,65	66,65	
3.2.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	66,65	66,65	
3.2.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	94,22	94,22	
							14.032,18
4.0		COBERTURA					
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	71,26	1.282,68	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,66	48,30	
4.2.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,31	96,55	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,00	35,16	8.790,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,17	1.926,80	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45	

✍

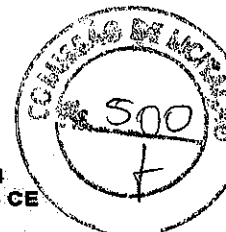
g

e P. g



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

5.0		PISOS					3.172,51
5.1		PISOS INTERNOS					
5.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,00	61,16	1.406,68	
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	417,68	417,68	
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,18	383,60	
5.2		PISOS EXTERNOS					
5.2.1	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,00	192,91	964,55	
6.0		PINTURA					5.838,10
6.1		PAREDES E FORROS					
6.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00	
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,78	4.390,00	
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
6.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	
6.4		OUTROS ELEMENTOS					
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90	
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					282,00
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,94	282,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 33.951,47 TRINTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

R-27
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romillo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

✍

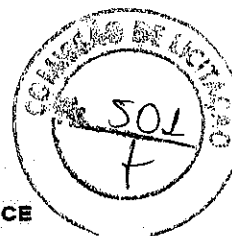
✍

P. 2



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					746,27
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE PORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40	
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23	
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	9,92	119,04	
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,08	84,96	
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
2.0		PAREDES E PAINÉIS					720,38
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69	
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.228,53
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	90,83	114,45	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	254,94	509,88	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	261,35	522,70	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	274,81	549,62	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,52	57,04	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,06	44,12	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	110,75	221,50	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	104,61	209,22	
4.0		COBERTURA					12.996,73
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	71,26	1.282,68	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,66	48,30	
4.2.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,31	96,55	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	35,16	7.032,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,00	48,17	2.649,35	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45	
5.0		PISOS					2.024,48
5.1		PISOS INTERNOS					
5.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	20,00	61,16	1.223,20	
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	417,68	417,68	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZE - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:
 25,92%

DATA:
 quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
 85,20%

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,18	383,60	
6.0		PINTURA					5.838,10
6.1		PAREDES E FORROS					
6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00	
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,78	4.390,00	
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
6.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	
6.4		OUTROS ELEMENTOS					
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90	
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					282,00
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,94	282,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 31.274,14 TRINTA E UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS

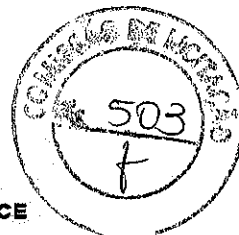
Romulo Paula Teles
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

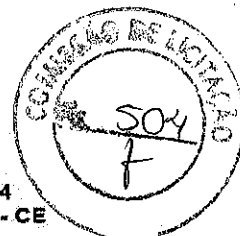
							746,27
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40	
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23	
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	9,92	119,04	
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,08	84,96	
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
2.0		PAREDES E PAINÉIS					720,38
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69	
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.456,05
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	90,83	114,45	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	254,94	509,88	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	261,35	522,70	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	274,81	549,62	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,52	57,04	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,06	44,12	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	110,75	221,50	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	104,61	209,22	
3.2.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	66,65	66,65	
3.2.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	66,65	66,65	
3.2.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	94,22	94,22	
4.0		COBERTURA					7.351,78
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	71,26	1.282,68	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,66	48,30	
4.2.2	C4463	CUMEBIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,31	96,55	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	60,00	35,16	2.109,60	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,17	1.926,80	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45	

[Handwritten signatures and initials]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
5.0		PISOS				2.024,48
5.1		PISOS INTERNOS				
5.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	20,00	61,16	1.223,20
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	417,68	417,68
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,18	383,60
6.0		PINTURA				5.838,10
6.1		PAREDES E FORROS				
6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,78	4.390,00
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00
6.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS				
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20
6.4		OUTROS ELEMENTOS				
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90
7.0		SERVICIOS DIVERSOS				282,00
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,94	282,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

RS 24.452,50 VINTE E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

R. P.
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

[Handwritten signature]

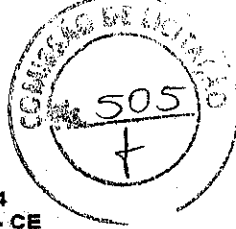
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ORÇAMENTO							
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES					542,27
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,97	97,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,12	156,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,50	127,50	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,68	13,40	
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,23	14,23	
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
2.0		PAREDES E PAINÉIS					720,38
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	119,23	357,69	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	362,69	362,69	
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.721,11
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	90,83	114,45	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	254,94	254,94	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	261,35	261,35	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	274,81	824,43	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	28,52	28,52	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	22,06	22,06	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	110,75	110,75	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	104,61	104,61	
4.0		COBERTURA					7.351,78
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	71,26	1.282,68	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,66	48,30	
4.2.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,31	96,55	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,64	96,40	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	60,00	35,16	2.109,60	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,17	1.926,80	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	119,43	1.791,45	
5.0		PINTURA					5.838,10
5.1		PAREDES E FORROS					
5.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,69	369,00	
5.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,78	4.390,00	
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
5.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	30,76	615,20	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ORGANIZANDO DESCRITIVO DE OBRAS E SERVIÇOS							
5.4		OUTROS ELEMENTOS					
5.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	12,99	129,90	
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					282,00
6.1		LIMPEZA FINAL					
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,94	282,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

RS 20.720,96 VINTE MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

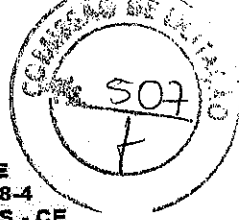
R.P.T.
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
 SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
 85,20%

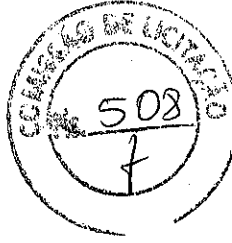
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS							
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES					346,64
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	25,00	8,50	212,50	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,03	100,15	
1.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,33	33,99	
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.107,30
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	90,83	114,45	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	254,94	1.274,70	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	261,35	2.613,50	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	274,81	2.748,10	
3.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	271,31	1.356,55	
4.0		COBERTURA					22.520,85
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,00	71,26	1.781,50	
4.2		TELHAS					
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	35,16	10.548,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	100,00	48,17	4.817,00	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	45,00	119,43	5.374,35	
5.0		PINTURA					24.757,80
5.1		PAREDES E FORROS					
5.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	600,00	3,69	2.214,00	
5.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.500,00	8,78	21.950,00	
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,70	334,00	
5.3		OUTROS ELEMENTOS					
5.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	12,99	259,80	
6.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					470,00
6.1		LIMPEZA FINAL					
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,94	470,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 70.770,38 SETENTA MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romullo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREACE 44518



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - COE Nº 08.446798-4
 RUA CORONEL ZERZUR Nº 100 - CENTRO - CRATEUS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88) 9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TORRES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E FOMAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA: RUA BARBOSA NUNCS TRUPP,
 IPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEMTEA 264 - COM DESONERAÇÃO

DATA: quarta-feira, 21 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
 85,89%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1	POSTOS DE SAÚDE	26,05%	206218,96	8,33%	17202,05	8,33%	17202,05	8,33%
2	HOSPITAL	15,17%	120297,60	8,33%	10020,74	8,33%	10020,74	8,33%
3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA	12,33%	101207,16	8,33%	8482,87	8,33%	8482,87	8,33%
4	ENAE	8,49%	70245,07	8,33%	5869,39	8,33%	5869,39	8,33%
5	SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MPDO AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS	7,48%	61940,45	8,33%	5161,10	8,33%	5161,10	8,33%
6	BIBLIOTECA	6,28%	51577,61	8,33%	4297,68	8,33%	4297,68	8,33%
7	CRAS	4,35%	35921,47	8,33%	2974,16	8,33%	2974,16	8,33%
8	SECRETARIA DE SAÚDE	3,49%	28724,15	8,33%	2405,14	8,33%	2405,14	8,33%
9	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	2,68%	22162,50	8,33%	1851,89	8,33%	1851,89	8,33%
10	SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA	2,01%	16620,36	8,33%	1386,66	8,33%	1386,66	8,33%
11	GABINETE DO PREFEITO	1,47%	12078,28	8,33%	1002,05	8,33%	1002,05	8,33%

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romildo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.568/0001-80
 NIELO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRENGEN 44578

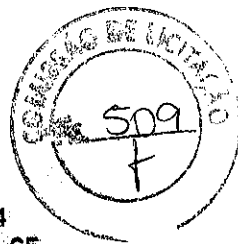
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DE BENEFICIOS		6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

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

R. CONSTRUTÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romullo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

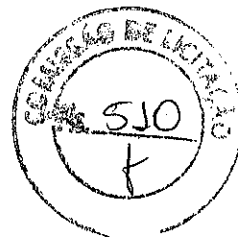
R. CONSTRUTÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZE - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDÍOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:
25,92%

DATA:
quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:
85,20%

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

TABELA 026 E 026.1

GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%

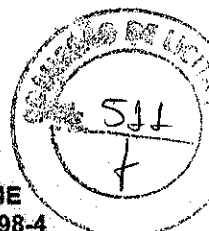
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0774	12,4835	0,9662
			Total:	0,9662
			Total Simples:	0,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,97

CI102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	12,4835	3,1209
			Total:	3,1209
			Total Simples:	3,12
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,12

CI043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	16,8494	5,0548
I2543 SERVENTE	H	3,0000	12,4835	37,4504
			Total:	42,5052
			Total Simples:	42,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	42,51

CI044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	16,8494	3,3699
I2543 SERVENTE	H	1,0000	12,4835	12,4835
			Total:	15,8533
			Total Simples:	15,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,85

CI045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0600	16,8494	1,0110
I2543 SERVENTE	H	0,6000	12,4835	7,4901
			Total:	8,5010

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 8,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,50

CI052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	13,7214	17,8378
H	0,1300	16,8494	2,1904
Total:			20,0282

Total Simples: 20,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,03

CI054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	16,8494	1,2637
H	0,7500	12,4835	9,3626
Total:			10,6263

Total Simples: 10,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,63

CI056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	16,8494	1,6849
H	0,0800	12,4835	0,9987
Total:			2,6836

Total Simples: 2,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,68

CI061 - DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,8494	3,3699
H	0,2000	16,8494	3,3699
H	0,6000	12,4835	7,4901
Total:			14,2298

Total Simples: 14,23

Encargos Sociais: INCLUSO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

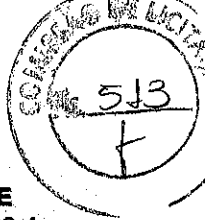
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	14,23		
C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,0700	16,8494	1,1795	
I2543	SERVENTE			H	0,7000	12,4835	8,7384	
					Total:		9,9179	
					Total Simples:		9,92	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		9,92	
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,0500	16,8494	0,8425	
I2543	SERVENTE			H	0,5000	12,4835	6,2417	
					Total:		7,0842	
					Total Simples:		7,08	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		7,08	
C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,2500	16,8494	4,2123	
I2543	SERVENTE			H	2,5000	12,4835	31,2086	
					Total:		35,4210	
					Total Simples:		35,42	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		35,42	
C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			H	0,2000	12,4835	2,4967	
					Total:		2,4967	
					Total Simples:		2,50	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		2,50	
C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	16,8494	0,8425
I2543	SERVENTE	H	0,5000	12,4835	6,2417
Total:					7,0842
Total Simples:					7,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,08

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	16,8494	3,3699
I2543	SERVENTE	H	0,2000	12,4835	2,4967
Total:					5,8666
Total Simples:					5,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,87

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	12,4835	12,4835
Total:					12,4835
Total Simples:					12,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,48

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	16,8494	1,3479
I2543	SERVENTE	H	0,8000	12,4835	9,9868
Total:					11,3347
Total Simples:					11,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,33

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	12,4835	36,5765
Total:					36,5765
Total Simples:					36,58
Encargos Sociais:					INCLUSO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	36,58		
C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	211,0229		2,4268		
					Total:	2,4268		
					Total Simples:	2,43		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	2,43		
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0092	84,3634		0,0165		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	74,8494		0,0000		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	247,1650		2,3747		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	211,0229		2,0689		
					Total:	4,4601		
MAO DE OBRA					H	0,0294	12,4835	0,3672
12543	SERVENTE				Total:	0,3672		
					Total Simples:	4,83		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	4,83		
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	40,7267		9,7744		
					Total:	9,7744		
MAO DE OBRA					H	0,7200	12,4835	8,9881
12543	SERVENTE				Total:	8,9881		
					Total Simples:	18,76		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	18,76		
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	40,7267		8,1453		
					Total:	8,1453		

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

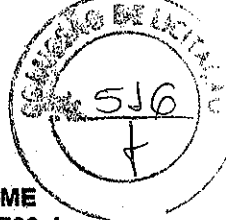
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,4835	7,4901	
					Total:	7,4901
					Total Simples:	15,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,64

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	111,3771	20,6270	
					Total:	20,6270
					Total Simples:	20,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,63

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	16,8494	33,6987	
12543	SERVENTE	H	16,0000	12,4835	199,7352	
					Total:	233,4339

MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	48,1950	33,6401	
10280	BRITA	M3	0,8780	72,5288	63,6802	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4347	95,6340	
					Total:	192,9544
					Total Simples:	426,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	426,39

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	18,5633	0,6683	
					Total:	0,6683

MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	16,8494	6,7397	
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,4835	13,7318	
					Total:	20,4715

MATERIAIS

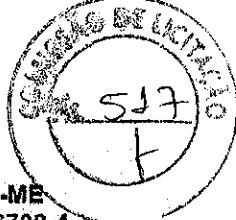
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	48,1950	1,6001

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' and several illegible marks.



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,0440	72,5288	3,1913
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4347	4,7817
				Total:	9,5730
				Total Simples:	30,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,0000	16,8494	101,0961
12543	SERVENTE	H	9,0000	12,4835	112,3511
				Total:	213,4472
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,1950	17,5815
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4347	47,5997
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	63,1733	69,4906
				Total:	134,6718
				Total Simples:	348,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,12

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	7,0000	16,8494	117,9455
12543	SERVENTE	H	9,6300	12,4835	120,2156
				Total:	238,1611
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	48,1950	15,4128
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,0395	53,9189
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,4347	22,5479
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2457	195,3315
				Total:	287,2110
				Total Simples:	525,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	525,37

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	16,8494	50,5481

(Handwritten signatures and initials)



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543 SERVENTE		H	10,0000	12,4835	124,8345
				Total:	175,3826
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	51,9750	32,1361
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,1958	75,5244
I0280	BRITA	M3	0,6150	72,5288	44,6052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4347	160,1870
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	65,9138	17,3353
				Total:	329,7880
				Total Simples:	505,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	505,17

C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	13,7214	1,3721
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,8494	1,6849
				Total:	3,0571
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,8675	0,3260
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	4,8006	5,7607
				Total:	6,0867
				Total Simples:	9,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,14

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,7214	1,0977
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,8494	1,3479
				Total:	2,4457
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,8675	0,2174
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	4,8006	5,7607
				Total:	5,9781
				Total Simples:	8,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,42

[Handwritten signature]

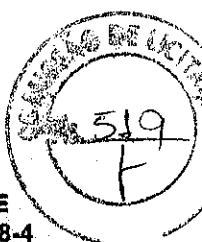
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,7214	1,0977
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,8494	1,3479
			Total:	2,4457

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,8675	0,2174
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,1958	4,8252
			Total:	5,0425

Total Simples: 7,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,49

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	13,7214	0,9605
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,8494	1,1795
			Total:	2,1400

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,8675	0,2174
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,3848	5,0425
			Total:	5,2599

Total Simples: 7,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,40

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,7214	1,0977
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,8494	1,3479
			Total:	2,4457

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,8675	0,2174
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,3848	5,0425
			Total:	5,2599

Total Simples: 7,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]