



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 DESCRITIVO - HOSPITAL

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
12.3.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,00	12,99	25,98	
12.3.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	174,34	523,02	
12.3.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	161,78	485,34	
							12.073,00
13.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
13.		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
13.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,87	4,87	
13.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,00	14,35	71,75	
13.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	12,51	62,55	
13.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	18,53	92,65	
13.2		QUADROS / CAIXAS					
13.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,02	236,02	
13.3		FIOS, CABOS E ACESSORIOS					
13.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.000,00	4,64	4.640,00	
13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	5,80	2.900,00	
13.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	100,00	6,90	690,00	
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	18,82	18,82	

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 DESCRITIVO - HOSPITAL

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARGIAL	TOTAL
13.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
13.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,96	37,92	
13.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	31,05	62,10	
13.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,84	27,67	
13.5.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	2,00	30,20	60,40	
13.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	10,43	20,86	
13.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,72	31,44	
13.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	21,98	43,96	
13.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	2,00	23,38	46,76	
13.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00	67,79	67,79	
13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
13.6.1	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS 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	283,09	283,09	
13.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,43	67,15	
13.6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,43	67,15	
13.6.4	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	39,64	198,20	
13.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	257,12	514,24	
13.6.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	87,37	262,11	
13.6.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	6,00	92,96	557,76	
13.6.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	124,99	749,94	
13.7		OUTROS ELEMENTOS					
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	201,34	201,34	
							12.213,30
14.0		PINTURA					
14.1		PAREDES E FORROS					
14.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	500,00	3,74	1.870,00	
14.1.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.000,00	8,90	8.900,00	
14.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
14.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	16,93	507,90	
14.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
14.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00	31,18	935,40	
							190,00
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
15.1		LIMPEZA FINAL					
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,00	0,95	190,00	
							96.845,21
							BDI = 25,92% 25.102,42
							TOTAL = 121.947,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ **121.947,63** CENTO E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
 ADMINISTRADOR

CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME / CNPJ Nº 12.943.737/0001-27 / CGF Nº 06.639.648-20
 ENDEREÇO: RUA D. PEDRO II, Nº 921 - ALTOS - SALA 204 - CENTRO - CRATEÚS - CE / CEP Nº 63.700-000 - G.M. - CREA/CE 1063-0
 FONE: (88) 9.9986-0506 / E-mail: almeida.projetos@yahoo.com.br RNP 060744066 - CPF 323.241.383-47

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27

André Luiz de Almeida
 ADMINISTRADOR

CPF 323.241.383-47

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/BAIRO/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM DO T.E							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							896,87
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,16	158,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	43,09	129,27	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	16,07	96,42	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,62	129,30	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	7,18	7,18	
1.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00	5,95	5,95	
1.1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							382,43
2.0		MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	37,08	74,16	
2.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	2,00	2,46	4,92	
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,00	4,89	24,45	
2.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	19,02	95,10	
2.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	15,85	79,25	
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,00	20,91	104,55	
							1.054,81
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					
3.1		LASTROS					
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	432,21	432,21	
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	20,00	31,13	622,60	
							4.832,30
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.1		EMBALSAMENTOS E BALDRAMES					
4.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,00	532,54	1.065,08	
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	512,07	1.024,14	
4.2		ARMADURAS					
4.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5,00	9,27	46,35	
4.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,00	8,54	85,40	
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,00	7,59	75,90	
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	8,00	7,50	60,00	
4.2.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,00	7,81	62,48	
4.3		CONCRETOS					
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	432,60	432,60	
4.3.2	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,00	286,31	286,31	
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,00	110,08	440,32	

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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM DO T E							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
4.3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	10,00	85,98	859,80	
4.4		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
4.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	52,85	105,70	
4.4.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	2,00	25,31	50,62	
4.4.3	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	2,00	25,31	50,62	
4.4.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,00	186,98	186,98	
							1.243,42
5.0		PAREDES E PAINÉIS					
5.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO					
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	20,00	25,66	513,20	
5.2		ALVENARIA ESTRUTURAL					
5.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
5.3		ALVENARIA DE PEDRA					
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							11.079,90
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,00	92,07	276,21	
6.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	258,42	775,26	
6.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	264,92	794,76	
6.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	278,56	835,68	
6.2		METALICAS					
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,00	185,91	371,82	
6.2.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,00	287,62	575,24	
6.2.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	277,67	555,34	
6.2.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	2,00	80,15	160,30	
6.2.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,00	374,21	3.742,10	
6.2.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	275,01	1.375,05	
6.3		OUTROS ELEMENTOS					
6.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	28,91	144,55	
6.3.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	5,00	22,36	111,80	
6.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	112,27	561,35	
6.3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	106,04	530,20	
6.3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	2,00	67,56	135,12	
6.3.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	67,56	135,12	
							5.035,69
7.0		VIDROS					
7.1		CRISTAL COMUM					
7.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	5,00	121,33	606,65	
7.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	5,00	141,55	707,75	
7.1.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	5,00	101,11	505,55	
7.2		CRISTAL TEMPERADO					

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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM DO T.E

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
8.2.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1.574,84	1.574,84	
7.3		OUTROS ELEMENTOS					
7.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	5,00	328,18	1.640,90	
8.0		COBERTURA					15.268,94
8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
8.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	15,00	110,35	1.655,25	
8.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	20,00	32,28	645,60	
8.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,00	72,23	1.444,60	
8.2		TELHAS					
8.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,00	9,79	391,60	
8.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,00	19,57	136,99	
8.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
8.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	35,64	7.128,00	
8.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,83	1.953,20	
8.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
8.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					271,86
9.1		BALDRAMES					
9.1.1	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	33,29	66,58	
9.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	2,00	34,81	69,62	
9.2		OUTROS ELEMENTOS					
9.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,00	22,61	135,66	
10.0		REVESTIMENTOS					14.930,27
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	200,00	4,97	994,00	
10.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	25,84	516,80	
10.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	200,00	26,51	5.302,00	
10.1.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	16,28	814,00	
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
10.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,00	60,92	3.046,00	
10.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	50,00	65,57	3.278,50	
10.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,00	8,65	432,50	
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	6,58	39,48	

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM DO T.E							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
10.3		ARGAMASSAS PARA TETOS					
10.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,00	9,83	68,81	
10.3.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,00	21,54	150,78	
10.4		ACABAMENTOS PARA TETOS					
10.4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	28,74	287,40	
							5.476,58
11.0		PISOS					
11.1		PISOS INTERNOS					
11.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	50,00	62,00	3.100,00	
11.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38	
11.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80	
11.2		PISOS EXTERNOS					
11.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	195,55	1.564,40	
							1.474,89
12.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
12.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					
12.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	567,90	567,90	
12.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	439,59	439,59	
12.2		OUTROS ELEMENTOS					
12.2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5,00	21,06	105,30	
12.2.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,00	12,99	25,98	
12.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	174,34	174,34	
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	161,78	161,78	
							8.929,45
13.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
13.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,87	4,87	
13.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,00	14,35	71,75	
13.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	12,51	62,55	
13.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	18,53	92,65	
13.2		QUADROS / CAIXAS					
13.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,02	236,02	
13.3		FIOS, CABOS E ACESSORIOS					
13.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	700,00	4,64	3.248,00	
13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	5,80	2.900,00	
13.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	100,00	6,90	690,00	
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	18,82	18,82	

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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM DO T.E

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
13.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
13.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,96	37,92	
13.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	31,05	62,10	
13.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,84	27,67	
13.5.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	2,00	30,20	60,40	
13.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	10,43	20,86	
13.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,72	31,44	
13.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	21,98	43,96	
13.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	2,00	23,38	46,76	
13.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN	1,00	67,79	67,79	
13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
13.6.1	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS 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	283,09	283,09	
13.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	13,43	134,30	
13.6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	13,43	134,30	
13.6.4	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	39,64	396,40	
13.7		OUTROS ELEMENTOS					
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	201,34	201,34	
							10.686,60
14.0		PINTURA					
14.1		PAREDES E FORROS					
14.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	150,00	3,74	561,00	
14.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.000,00	8,90	8.900,00	
14.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
14.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
14.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
14.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
14.4		OUTROS ELEMENTOS					
14.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,17	263,40	
							475,00
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
15.1		LIMPEZA FINAL					
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,95	475,00	
							82.039,01
							BDI = 25,92% 21.264,83
							TOTAL = 103.303,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ **103.303,65** CENTO E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

ALMEIDA PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ: 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
ADMINISTRADOR
CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME / CNPJ Nº 12.943.737/0001-27 / CGF Nº 06.478.946/0001-97
ENDEREÇO: RUA D. PEDRO II, Nº 921 - ALTOS - SALA 204 - CENTRO - CRATEÚS - CE / CEP Nº 83900-000
FONE: (88) 9.9986-0506 / E-mail: almeida.projetos@yahoo.com.br

ALMEIDA PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ: 12.943.737/0001-27
Tereza Fernandes
ENR Civil - CREA/CE 1063-D
RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - CULTURA E BALNEARIO E BIBLIOTECA							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR(R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
							981,74
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,98	98,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,16	158,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	43,09	129,27	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	16,07	96,42	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,82	129,30	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							790,22
2.0		PAREDES E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							4.115,04
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,00	92,07	368,28	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	258,42	1.033,68	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	264,92	1.059,68	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	278,56	1.114,24	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,36	44,72	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	112,27	224,54	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	106,04	212,08	
							21.179,20
4.0		COBERTURA					
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,00	72,23	1.444,60	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,79	48,95	
4.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,57	97,85	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,00	35,64	14.256,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,00	48,83	3.418,10	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							3.649,93
5.0		PISOS					
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	30,00	62,00	1.860,00	
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38	

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - CULTURA E BALNEARIO E BIBLIOTECA							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80	
5.2		PISOS EXTERNOS					
5.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,00	195,55	977,75	
							12.155,60
6.0		PINTURA					
6.1		PAREDES E FORROS					
6.1.1	C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	400,00	3,74	1.496,00	
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.060,00	8,90	9.434,00	
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
6.3		ESQUADRIAS DE METALICAS					
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
6.4		OUTROS ELEMENTOS					
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,17	263,40	
							285,00
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,95	285,00	
							SUBTOTAL = 43.096,73
							BDI = 25,92% 11.170,74
							TOTAL = 54.267,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ **54.267,47 CINQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS**

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
 ADMINISTRADOR
 CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ 12.943.737/0001-27
 Fernando Ney Teixeira Fernandes
 Eng. Civil - CREA/CE 1063-D
 RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

OBRA: **SERVIÇOS DE CONERTO, 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**

ENCARGOS SOCIAIS: **85,20%**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - CRAS							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							981,74
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,98	98,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,16	158,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	43,09	129,27	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	16,07	96,42	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,62	129,30	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							730,22
2.0		PAREDES E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							1.975,23
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	92,07	116,01	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	258,42	258,42	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	264,92	264,92	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	278,56	835,68	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	28,91	28,91	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	22,36	22,36	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,27	112,27	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	106,04	106,04	
3.2.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	67,56	67,56	
3.2.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	67,56	67,56	
3.2.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	95,50	95,50	
							14.223,84
4.0		COBERTURA					
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,79	48,95	
4.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,57	97,85	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,00	35,64	8.910,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,83	1.953,20	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							3.215,93
5.0		PISOS					
5.1		PISOS INTERNOS					

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - CRAS								
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
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	62,00	1.426,00		
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38		
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80		
5.2		PISOS EXTERNOS						
5.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,00	195,55	977,75		
6.0		PINTURA					5.917,90	
6.1		PAREDES E FORROS						
6.1.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,74	374,00		
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,90	4.450,00		
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60		
6.3		ESQUADRIAS DE METALICAS						
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60		
6.4		OUTROS ELEMENTOS						
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70		
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					285,00	
7.1		LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,95	285,00		
SUBTOTAL =							27.329,86	
BDI = 25,92%							7.083,94	
TOTAL =							34.413,80	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 34.413,80 TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27
 Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
 ADMINISTRADOR
 CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27
 Fernando Ney Teixeira Fernandes
 Eng. Civil - CREA/CE 1063-D
 RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					756,05
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,98	98,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,16	158,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,62	129,30	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							730,22
2.0		PAREDES E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
2.2		ALVENARIA DE PEDRA					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							2.489,59
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	92,07	116,01	
3.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	258,42	516,84	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	264,92	529,84	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	278,56	557,12	
3.2		OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
3.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,36	44,72	
3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	112,27	224,54	
3.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	106,04	212,08	
3.2.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	67,56	67,56	
3.2.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	67,56	67,56	
3.2.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	95,50	95,50	
							7.452,24
4.0		COBERTURA					
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	
4.2		TELHAS					
4.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,00	9,79	48,95	
4.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,00	19,57	97,85	
4.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	60,00	35,64	2.138,40	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,83	1.953,20	
4.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARGIAL	TOTAL
5.0		PISOS					2.052,18
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	62,00	1.240,00	
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38	
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80	
6.0		PINTURA					5.917,90
6.1		PAREDES E FORROS					
6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,74	374,00	
6.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,90	4.450,00	
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
6.3		ESQUADRIAS DE METALICAS					
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
6.4		OUTROS ELEMENTOS					
6.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70	
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS					285,00
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,95	285,00	
SUBTOTAL =							19.683,18
BDI = 25,92%							5.101,91
TOTAL =							24.785,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 24.785,09 VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ 12.943.737/0001-27
Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
ADMINISTRADOR
CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ 12.943.737/0001-27
Fernando Ney Teixeira Fernandes
Eng.º Civil - CREA/CE 1863-D
RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							994,87
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	100,00	0,98	98,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	50,00	3,16	158,00	
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	43,09	129,27	
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	6,00	16,07	96,42	
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,00	8,62	129,30	
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.9	C2206	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,00	7,18	7,18	
1.1.10	C3040	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	5,95	5,95	
1.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00	5,95	5,95	
1.1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							382,43
2.0		MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	37,08	74,16	
2.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	2,00	2,46	4,92	
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,00	4,89	24,45	
2.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	19,02	95,10	
2.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,00	15,85	79,25	
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,00	20,91	104,55	
							681,25
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					
3.1		LASTROS					
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	432,21	432,21	
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	M2	8,00	31,13	249,04	
							393,92
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
4.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	52,85	105,70	
4.1.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE	M2	2,00	25,31	50,62	
4.1.3	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	2,00	25,31	50,62	
4.1.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,00	186,98	186,98	
							730,22
5.0		PAREDES E PAINÉIS					
5.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					
5.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
5.2		ALVENARIA DE PEDRA					
5.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	

81



R

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							5.962,85
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,00	92,07	184,14	
6.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	258,42	516,84	
6.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	264,92	529,84	
6.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	278,56	557,12	
6.2		METALICAS					
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,15	374,21	2.675,60	
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	275,01	825,03	
6.3		OUTROS ELEMENTOS					
6.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
6.3.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,36	44,72	
6.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	112,27	224,54	
6.3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	106,04	212,08	
6.3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	67,56	67,56	
6.3.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	67,56	67,56	
							17.175,67
7.0		COBERTURA					
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	110,35	662,10	
7.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	13,00	32,28	419,64	
7.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	
7.2		TELHAS					
7.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,00	9,79	97,90	
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,00	19,57	136,99	
7.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
7.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	35,64	10.692,00	
7.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,00	48,83	1.953,20	
7.3		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
7.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							271,86
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
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 IMPERMABILIZANTE	M2	2,00	33,29	66,58	
8.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	2,00	34,81	69,62	
8.2		OUTROS ELEMENTOS					
8.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,00	22,61	135,66	
							5.374,89
9.0		REVESTIMENTOS					
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	4,97	497,00	

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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
9.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	100,00	26,51	2.651,00	
9.1.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	40,00	16,28	651,20	
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	60,92	487,36	
9.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,00	65,57	524,56	
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	8,65	17,30	
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	6,58	39,48	
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	9,83	68,81	
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	21,54	150,78	
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	28,74	287,40	
							4.236,58
10.0		PISOS					
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	62,00	1.860,00	
10.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38	
10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80	
10.2		PISOS EXTERNOS					
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	195,55	1.564,40	
							467,40
11.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
11.1		OUTROS ELEMENTOS					
11.1.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5,00	21,06	105,30	
11.1.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,00	12,99	25,98	
11.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	174,34	174,34	
11.1.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	161,78	161,78	
							5.354,50
14.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
14.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
14.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,87	4,87	
14.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,00	14,35	71,75	
14.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	12,51	62,55	
14.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	18,53	92,65	
14.2		QUADROS / CAIXAS					

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
14.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,02	236,02	
14.3		FIOS, CABOS E ACESSORIOS					
14.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	500,00	4,64	2.320,00	
14.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	200,00	5,80	1.160,00	
14.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	50,00	6,90	345,00	
14.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,82	18,82	
14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,82	18,82	
14.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	18,82	18,82	
14.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,82	18,82	
14.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
14.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	18,96	18,96	
14.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	31,05	31,05	
14.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,84	13,84	
14.5.4	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	1,00	30,20	30,20	
14.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	10,43	10,43	
14.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	15,72	15,72	
14.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	21,98	21,98	
14.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,00	23,38	23,38	
14.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00	67,79	67,79	
14.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
14.6.1	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS 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	283,09	283,09	
14.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	13,43	268,60	
14.7		OUTROS ELEMENTOS					
14.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	201,34	201,34	
15.0		PINTURA					5.027,90
15.1		PAREDES E FORROS					
15.1.1	C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,74	374,00	
15.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	400,00	8,90	3.560,00	
15.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
15.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
15.4		OUTROS ELEMENTOS					
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70	
16.0		SERVIÇOS DIVERSOS					475,00
16.1		LIMPEZA FINAL					

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/MUNICIPIO/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 DESCRITIVO - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARGIAL	TOTAL
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,95	475,00	
						SUBTOTAL =	47.529,34
						BDI = 25,92%	12.319,68
						TOTAL =	59.849,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 59.849,01 CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
 ADMINISTRADOR
 CPF 549.915.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 CNPJ: 12.943.737/0001-27
 Fernando Ney Teixeira Fernandes
 Eng.º Civil - CREA/CE 1063-D
 RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

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 DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,96

I	Impostos	
II	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 =	25,92
--	--------------	--------------

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

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
ADMINISTRADOR
CPF 549.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ 12.943.737/0001-27
Fernando Ney Teixeira Fernandes
Eng. Civil - CREA/CE 1063-D
RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

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/MUNICIPIO/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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

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					
C0927 - CORTE DE GABOIRA FINA A FOICE - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0774	12,6539	0,9794
				Total:	0,9794
				Total Simples:	0,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,98
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	12,6539	3,1635
				Total:	3,1635
				Total Simples:	3,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,16
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	17,0794	5,1238
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,0000	12,6539	37,9616
				Total:	43,0854
				Total Simples:	43,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,09
C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	17,0794	3,4159
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	12,6539	12,6539
				Total:	16,0697
				Total Simples:	16,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,07
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0600	17,0794	1,0248
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	12,6539	7,5923
				Total:	8,6171
				Total Simples:	8,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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:	8,62
C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,9087	18,0813	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,0794	2,2203	
					Total:	20,3016
					Total Simples:	20,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,30
C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	0,0750	17,0794	1,2810	
12543	SERVEnte	H	0,7500	12,6539	9,4904	
					Total:	10,7713
					Total Simples:	10,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,77
C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,0794	1,7079	
12543	SERVEnte	H	0,0800	12,6539	1,0123	
					Total:	2,7202
					Total Simples:	2,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,72
C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,0794	3,4159	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,0794	3,4159	
12543	SERVEnte	H	0,6000	12,6539	7,5923	
					Total:	14,4241
					Total Simples:	14,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,42
C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

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					
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,0794	1,1956
12543	SERVENTE	H	0,7000	12,6539	8,8577
				Total:	10,0533
				Total Simples:	10,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,05
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,0794	0,8540
12543	SERVENTE	H	0,5000	12,6539	6,3269
				Total:	7,1809
				Total Simples:	7,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,18
C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,0794	4,2698
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,6539	31,6346
				Total:	35,9046
				Total Simples:	35,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,90
C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,6539	2,5308
				Total:	2,5308
				Total Simples:	2,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,53
C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,0794	0,8540
12543	SERVENTE	H	0,5000	12,6539	6,3269
				Total:	7,1809
				Total Simples:	7,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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 Geral:	7,18
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2000	17,0794	3,4159	
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,6539	2,5308	
					Total:	6,9466
					Total Simples:	6,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,95
C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,0000	12,6539	12,6539	
12543	SERVENTE					
					Total:	12,6539
					Total Simples:	12,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,65
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0800	17,0794	1,3663	
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	H	0,8000	12,6539	10,1231	
					Total:	11,4894
					Total Simples:	11,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,48
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,9300	12,6539	37,0758	
12543	SERVENTE					
					Total:	37,0758
					Total Simples:	37,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,08
C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0115	213,9035	2,4599	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)					
					Total:	2,4599
					Total Simples:	2,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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:	2,46
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	85,5151	0,0168
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 156 (CHI)	H	0,0000	75,8711	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0086	250,5390	2,4071
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	H	0,0098	213,9035	2,0971
				Total:	4,5210
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	12,6539	0,3722
				Total:	0,3722
				Total Simples:	4,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,89
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	41,2827	9,9078
				Total:	9,9078
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,6539	9,1108
				Total:	9,1108
				Total Simples:	19,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,02
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	41,2827	8,2565
				Total:	8,2565
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,6539	7,5923
				Total:	7,5923
				Total Simples:	15,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,85
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	112,8975	20,9086

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:	20,9086
					Total Simples:	20,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,91
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,0794	34,1587	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	12,6539	202,4617	
					Total:	236,6205
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	48,8529	34,0993	
I0280	BRITA	M3	0,8780	73,5188	64,5495	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4406	96,9395	
					Total:	195,5883
					Total Simples:	432,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	432,21
C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	18,8167	0,6774	
					Total:	0,6774
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,0794	6,8317	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,6539	13,9192	
					Total:	20,7510
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	48,8529	1,6219	
I0280	BRITA	M3	0,0440	73,5188	3,2348	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4406	4,8470	
					Total:	9,7037
					Total Simples:	31,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,13
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,0794	102,4761	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,6539	113,8847	
					Total:	216,3609

P. 2

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

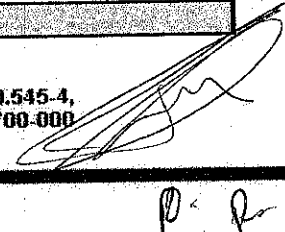
BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,8529	17,8215
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,5000	0,4406	48,2494
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,0356	70,4392
				Total:	136,5101
				Total Simples:	352,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	352,87

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	7,0000	17,0794	119,5555
12543	SERVENTE	H	9,6300	12,6539	121,8567
				Total:	241,4122
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	48,8529	15,6232
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,0537	54,6549
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,4406	22,8557
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2491	197,9979
				Total:	291,1317
				Total Simples:	532,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	532,54

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,0794	51,2381
12543	SERVENTE	H	10,0000	12,6539	126,5386
				Total:	177,7767
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	52,6846	32,5748
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,2531	76,5554
10280	BRITA	M3	0,6150	73,5188	45,2141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4406	162,3736
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	66,8135	17,5720
				Total:	334,2899
				Total Simples:	512,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,07

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



OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDÉ, 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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA		H	0,1000	13,9087	1,3909
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,0794	1,7079
I0121	ARMADOR/FERREIRO				Total: 3,0988
MATERIAIS		KG	0,0300	11,0159	0,3305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	4,8661	5,8394
I0157	AÇO CA-25				Total: 6,1698
				Total Simples:	9,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,27
C0215 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA		H	0,0800	13,9087	1,1127
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,0794	1,3663
I0121	ARMADOR/FERREIRO				Total: 2,4790
MATERIAIS		KG	0,0200	11,0159	0,2203
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	4,8661	5,8394
I0157	AÇO CA-25				Total: 6,0597
				Total Simples:	8,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,54
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA		H	0,0800	13,9087	1,1127
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,0794	1,3663
I0121	ARMADOR/FERREIRO				Total: 2,4790
MATERIAIS		KG	0,0200	11,0159	0,2203
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1500	4,2531	4,8910
I0163	AÇO CA-50				Total: 5,1114
				Total Simples:	7,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,59
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA		H	0,0700	13,9087	0,9736
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				

P. R.

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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,0794	1,1956
					Total: 2,1682
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,0159	0,2203
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,4447	5,1114
					Total: 5,3317
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50
C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,9087	1,1127
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,0794	1,3663
					Total: 2,4790
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,0159	0,2203
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,4447	5,1114
					Total: 5,3317
					Total Simples: 7,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,81
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	18,8167	9,4046
					Total: 9,4046
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,0794	34,1587
I2543	SERVENTE	H	16,0000	12,6539	202,4617
					Total: 236,6205
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	48,8529	31,5687
I0280	BRITA	M3	0,5852	73,5188	43,0232
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4406	86,3643
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	64,0356	25,6142
					Total: 186,5705
					Total Simples: 432,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 432,60