



**ALMEIDA**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.

CARTA PROPOSTA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ATT: COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/20/TP-DS

O licitante ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES, CNPJ Nº 129437370001-27, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e alterações posteriores e as cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº01/20/TP-DS. Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
	DO OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, SOBI DEMANDAS A SEREM EXECUTADO NAS DEPENDÊNCIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E A GARAGEM MUNICIPAL SOB SUA ADMINISTRAÇÃO SECRETARIA DE SAÚDE E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES, SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E ASSISTÊNCIA SOCIAL E SUAS RESPECTIVA UNIDADES SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES, SECRETARIA DE AGRICULTURA PECUÁRIA MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES, SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES, GABINETE DO PREFEITO E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES E SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, E MÃO DE OBRA NAS FUNÇÕES CONSTANTES NA TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA – TABELA DE PLANO DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMO, DISPONÍVEL NOS SITES <a href="http://WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR">WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR</a> (TABELA DE CUSTOS) E TERMO DE REFERÊNCIA, QUE COMPÕE O ANEXO – I.	R\$ 803.770,11

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 803.770,11 (oitocentos e três mil setecentos e setenta reais e onze centavos)

DADOS DA EMPRESA:		
PROponente: ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES	Endereço Comercial: Rua D Pedro II, 921,altos,sala 204 centro Crateús ce.	
CNPJ: 129437370001-27	CGF: 06.630545.4	
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA: 237-2	CONTA CORRENTE: 36346-4
FONE: (88) 9.9986-0506	E-MAIL: almeida.projetos@yahoo.com.br	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:		
NOME: PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA	RG:	CPF: 540015103-59
CARGO/FUNÇÃO: ADMINISTRADOR	FONE: (88) 9.9986-0506	

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12(DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS, CONTADOS DO SEU RECEBIMENTO.

CRATEÚS CE 22 DE JANEIRO DE 2020

CNPJ: 12943737.0001-27 / CGF 06.630.545-4

Rua D. Pedro II,921,Altos, Sala 204, Centro – Crateús -CE

CEP: 63.700-000 – FONE: 88 9 9986-0506 |

Email: almeidaconstru26@gmail.com

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.  
CNPJ 129437370001-27  
Fernando Ney Teixeira Fernandes  
ENH CIVIL - CREA/CE 1063-D  
RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.  
CNPJ 129437370001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida  
ADMINISTRADOR  
CPF 540.015.103-59

AS

**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 SAÚDE**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					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		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					
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	
2.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					730,22
2.1		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
2.2		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
3.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					2.258,97
3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
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		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
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	
4.0		<b>COBERTURA</b>					13.174,29
4.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	
4.2		<b>TELHAS</b>					
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	200,00	35,64	7.128,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,00	48,83	2.685,65	
4.3		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
5.0		<b>PISOS</b>					2.052,18
5.1		<b>PISOS INTERNOS</b>					
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	

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 SAÚDE							
ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
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 =							25.174,61
BDI = 25,92%							6.525,30
TOTAL =							31.699,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 31.699,90 TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA 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 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 - SAAE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					994,87
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	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	
2.0		MOVIMENTO DE TERRAS					382,43
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	
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					681,25
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	8,00	31,13	249,04	
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.186,87
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/IBR., 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	
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	

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 - SAAE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
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	
4.4.5	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	5,00	108,31	541,55	
							1.243,42
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
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		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
5.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
5.3		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							6.578,93
6.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
6.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
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		<b>METALICAS</b>					
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00	185,91	185,91	
6.2.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,00	287,62	287,62	
6.2.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00	277,67	277,67	
6.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,15	374,21	2.675,60	
6.2.5	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		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
6.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
6.3.2	C4588	DOBRAÇA 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	
							2.267,01
7.0		<b>VIDROS</b>					
7.1		<b>CRISTAL COMUM</b>					
7.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,00	121,33	121,33	
7.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,00	141,55	141,55	
7.1.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	1,00	101,11	101,11	
7.2		<b>CRISTAL TEMPERADO</b>					
7.2.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.574,84	1.574,84	
7.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
7.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	328,18	328,18	
							13.611,67
8.0		<b>COBERTURA</b>					
8.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
8.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	6,00	110,35	662,10	
8.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	13,00	32,28	419,64	
8.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, I INHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	

Handwritten signatures and initials: A, S, R, P.

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SAAE							
ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.2		<b>TELHAS</b>					
8.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,00	9,78	97,90	
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 ATÉ 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		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
8.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							202,24
9.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
9.1		<b>BALDRAMES</b>					
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 IMPERMABILIZANTE	M2	2,00	33,29	66,58	
9.2		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
9.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,00	22,61	135,66	
							5.891,69
10.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					
10.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	100,00	4,97	497,00	
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	100,00	26,51	2.651,00	
10.1.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	40,00	16,28	651,20	
10.2		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
10.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	8,00	60,92	487,36	
10.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,00	65,57	524,56	
10.2.3	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	
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	
10.3		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					
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		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>					
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	
							4.236,58
11.0		<b>PISOS</b>					
11.1		<b>PISOS INTERNOS</b>					
11.1.1	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	
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		<b>PISOS EXTERNOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials]*

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

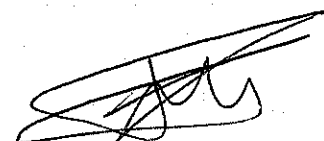
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

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

ENCARGOS SOCIAIS:  
85,20%

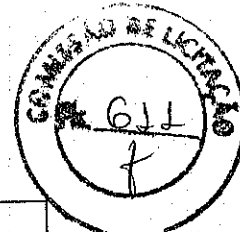
**ORÇAMENTO DESCRITIVO - SAAE**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
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.		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	
							8.465,90
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	



A  
S

P.



OBRA: **SERVIÇOS DE CONERTO, 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 - SAAE							
ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
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		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
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	
13.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,82	18,82	
13.5		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					
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		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					
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	15,00	13,43	201,45	
13.7		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	201,34	201,34	
14.0		<b>PINTURA</b>					5.027,90
14.1		<b>PAREDES E FORROS</b>					
14.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,74	374,00	
14.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	400,00	8,90	3.560,00	
14.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
14.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
14.3		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
14.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
14.4		<b>ESQUADRIAS DE METÁLICAS</b>					
14.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70	
15.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					475,00
15.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,95	475,00	
<b>SUBTOTAL =</b>							<b>56.720,65</b>
<b>BDI = 25,92%</b>							<b>14.702,08</b>
<b>TOTAL =</b>							<b>71.422,73</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: **R\$ 71.422,73 SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS**





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%**

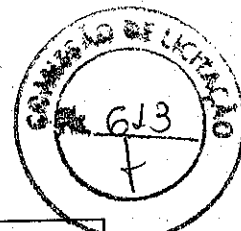
RESUMO GLOBAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR (R\$)
1	POSTOS DE SAÚDE	UNID	209.342,99
2	HOSPITAL	UNID	121.947,63
3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E GARAGEM	UNID	103.303,65
4	SAAE	UNID	71.422,73
5	SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS	UNID	59.849,01
6	SECRETARIA DE CULTURA, BALNEARIO E BIBLIOTECA	UNID	54.267,47
7	CRAS	UNID	34.413,80
8	SECRETARIA DE SAÚDE	UNID	31.699,90
9	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	UNID	24.785,09
10	SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA	UNID	21.002,55
11	GABINETE DO PREFEITO	UNID	71.735,30
TOTAL GERAL =			803.770,11

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 803.770,11 OITOCENTOS E TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E ONZE 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 060742066 - CPF 923.241.383-87

R. P.



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 - PREDIO DA PREFEITURA**

ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							<b>351,47</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	25,00	8,62	215,50	
1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5,00	20,30	101,50	
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							<b>8.217,96</b>
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
<b>3.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
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	5,00	258,42	1.292,10	
3.1.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	264,92	2.649,20	
3.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	278,56	2.785,60	
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	275,01	1.375,05	
							<b>22.828,45</b>
<b>4.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
<b>4.1</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,00	72,23	1.805,75	
<b>4.2</b>		<b>TELHAS</b>					
4.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	35,64	10.692,00	
4.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	100,00	48,83	4.883,00	
<b>4.3</b>		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	45,00	121,06	5.447,70	
							<b>25.096,00</b>
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>					
<b>5.1</b>		<b>PAREDES E FORROS</b>					
5.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	600,00	3,74	2.244,00	
5.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.500,00	8,90	22.250,00	
<b>5.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
<b>5.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
5.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,17	263,40	
							<b>475,00</b>
<b>6.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,95	475,00	
							<b>56.968,88</b>
							<b>BDI = 25,92% 14.766,42</b>
							<b>TOTAL = 71.735,30</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 71.735,30 SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS**

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.  
 CNPJ Nº 12.943.737/0001-27  
 Paulo Silvio Rodrigues de Almeida  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 540.015.103-59

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.  
 CNPJ Nº 12.943.737/0001-27  
 Fernando Ney Teixeira Fernandes  
 Eng. Civil - CREA/CE 1063-D  
 RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME / CNPJ Nº 12.943.737/0001-27 / CGF Nº 06.630.545-4,  
 ENDEREÇO: RUA D. PEDRO II, Nº 921 - ALTOS - SALA 204 - CENTRO - CRATEÚS - CE / CEP Nº 63.700-000  
 FONE: (88) 9.9986-0506 / E-mail: almeida.projetos@yahoo.com.br

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 - POSTOS DE SAÚDE							
ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.477,27
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	150,00	0,98	147,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,16	316,00	
1.1		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					
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	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	5,00	10,77	53,85	
1.1.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	2,72	13,60	
1.1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	14,42	14,42	
1.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,00	10,05	120,60	
1.1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	7,18	86,16	
1.1.10	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	3,00	35,90	107,70	
1.1.11	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	30,00	2,53	75,90	
1.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	7,18	7,18	
1.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00	5,95	5,95	
1.1.14	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	3,00	12,65	37,95	
1.1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					382,43
2.1		<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>					
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		<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>					
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,00	4,89	24,45	
2.3		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					
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	
3.0		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					681,25
3.1		<b>LASTROS</b>					
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	8,00	31,13	249,04	
4.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					8.154,26
4.1		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	352,87	705,74	
4.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,00	532,54	1.066,08	
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	512,07	1.024,14	

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 - POSTOS DE SAÚDE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
<b>4.2</b>		<b>ARMADURAS</b>					
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	50,00	8,54	427,00	
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,00	7,59	379,50	
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	
<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS</b>					
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	432,60	432,60	
4.3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,00	569,67	569,67	
4.3.3	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,00	286,31	286,31	
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,00	110,08	440,32	
4.3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	20,00	85,98	1.719,60	
<b>4.4</b>		<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>					
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	
4.4.5	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	5,00	108,31	541,55	
							217,11
<b>5.0</b>		<b>CONTENÇÕES</b>					
<b>5.1</b>		<b>MURO DE ARRIMO</b>					
5.1.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	1,00	217,11	217,11	
							2.403,90
<b>6.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>6.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	60,00	25,66	1.539,60	
<b>6.2</b>		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
6.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
<b>6.3</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
<b>6.4</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES</b>					
6.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,00	5,19	10,38	
6.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	8,13	16,26	
<b>6.5</b>		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
6.5.1	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	2,00	53,72	107,44	
							24.511,97
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
7.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	2,00	342,90	685,80	

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 - POSTOS DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
7.1.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	3,00	244,77	734,31	
7.1.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	631,30	1.893,90	
7.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	3,00	653,32	1.959,96	
7.1.5	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	3,00	676,50	2.029,50	
7.1.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	613,29	1.839,87	
7.1.7	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	636,47	1.909,41	
7.1.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	659,65	1.319,30	
7.1.9	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	681,67	1.363,34	
7.1.10	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	2,00	305,51	611,02	
7.1.11	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	258,42	1.033,68	
7.1.12	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	264,92	1.059,68	
7.1.13	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	278,56	1.114,24	
7.2		<b>METALICAS</b>					
7.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00	185,91	185,91	
7.2.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,00	156,92	156,92	
7.2.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,00	287,62	287,62	
7.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00	277,67	277,67	
7.2.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	1,00	80,15	80,15	
7.2.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	3,35	333,07	1.115,78	
7.2.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,15	374,21	2.675,60	
7.2.8	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	
7.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
7.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
7.3.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	22,36	44,72	
7.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	112,27	224,54	
7.3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	106,04	212,08	
7.3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	67,56	67,56	
7.3.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	67,56	67,56	
7.3.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	95,50	95,50	
7.3.8	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	18,29	18,29	
7.3.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	14,97	14,97	
7.3.10	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00	9,50	9,50	
7.3.11	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	301,06	301,06	
7.3.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,00	35,22	211,32	
7.3.13	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	1,00	28,35	28,35	
8.0		<b>VIDROS</b>					2.901,12
8.1		<b>CRISTAL COMUM</b>					

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 - POSTOS DE SAÚDE

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
8.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,00	121,33	121,33	
8.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,00	141,55	141,55	
8.1.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,00	161,77	161,77	
8.1.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	1,00	174,63	174,63	
8.1.5	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	1,00	101,11	101,11	
8.2		<b>CRISTAL TEMPERADO</b>					
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	
8.2.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,00	171,89	171,89	
8.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
8.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	3,00	41,94	125,82	
8.3.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	328,18	328,18	
							53.146,06
9.0		<b>COBERTURA</b>					
9.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
9.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	30,00	110,35	3.310,50	
9.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	30,00	32,28	968,40	
9.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,00	72,23	2.166,90	
9.1.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	30,00	16,96	508,80	
9.1.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	10,00	49,75	497,50	
9.2		<b>TELHAS</b>					
9.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,00	9,79	97,90	
9.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,00	19,57	136,99	
9.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,00	9,78	97,80	
9.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.000,00	35,64	35.640,00	
9.2.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	100,00	40,03	4.003,00	
9.2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	50,00	48,83	2.441,50	
9.2.7	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	2,00	51,16	102,32	
9.2.8		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
9.2.9	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	15,00	90,57	1.358,55	
9.2.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							217,66
10.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
10.1		<b>BALDRAMES</b>					
10.1.1	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	
10.2		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
10.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	1,00	30,38	30,38	

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 - POSTOS DE SAÚDE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
10.2.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	1,00	51,45	51,45	
10.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,00	22,61	22,61	
10.2.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	1,00	46,64	46,64	
							9.883,98
11.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					
11.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	150,00	4,97	745,50	
11.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	50,00	25,84	1.292,00	
11.1.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,00	3,88	3,88	
11.1.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	5,44	5,44	
11.1.5	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. GENT.LARG.=5cm	M	3,00	15,36	46,08	
11.1.6	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	3,00	5,88	17,64	
11.1.7	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	15,00	11,43	171,45	
11.1.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	150,00	26,51	3.976,50	
11.1.9	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	40,00	16,28	651,20	
11.2		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
11.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	8,00	60,92	487,36	
11.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,00	65,57	524,56	
11.2.3	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	
11.2.4	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	
11.3		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					
11.3.1	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	
11.3.2	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	
11.4		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>					
11.4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	28,74	574,80	
11.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	55,56	1.111,20	
							7.829,49
12.0		<b>PISOS</b>					
12.1		<b>PISOS INTERNOS</b>					

OBRA:		<b>SERVIÇOS DE CONERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA - CE</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):		IPAPORANGA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA:		SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:	
25,92%	quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	85,20%	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - POSTOS DE SAÚDE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
12.1.1	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	
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	423,38	423,38	
12.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,00	19,44	388,80	
<b>12.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>					
12.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	195,55	1.564,40	
12.2.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	4,00	82,49	329,96	
12.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	90,00	31,71	2.853,90	
12.2.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	5,00	81,81	409,05	
							<b>10.614,60</b>
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
<b>13.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					
13.1.1	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	2,00	1,44	2,88	
13.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2,00	1,59	3,18	
13.1.3	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,00	1,88	3,76	
13.1.4	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,00	2,52	5,04	
13.1.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,00	7,69	7,69	
13.1.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	3,62	3,62	
13.1.7	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	1,00	5,34	5,34	
13.1.8	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	4,40	4,40	
13.1.9	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	1,00	8,16	8,16	
13.1.10	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	7,40	7,40	
13.1.11	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	1,00	6,67	6,67	
13.1.12	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,00	7,54	7,54	
13.1.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	12,28	12,28	
13.1.14	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	14,24	14,24	
13.1.15	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	8,71	8,71	
13.1.16	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	13,61	13,61	
13.1.17	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	1,00	11,80	11,80	
13.1.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	18,10	18,10	
13.1.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	24,05	24,05	
13.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	29,52	29,52	
13.1.21	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,44	34,44	
13.1.22	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	25,03	25,03	
13.1.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	7,76	7,76	
13.1.24	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	7,00	10,80	75,60	
13.1.25	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	7,00	16,85	117,95	
13.1.26	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	7,00			



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

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
13.1.27	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	7,00	23,53	164,71	
13.1.28	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	7,00	4,98	34,86	
13.1.29	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,00	6,00	42,00	
13.1.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	7,00	9,13	63,91	
13.1.31	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	7,00	13,60	95,20	
<b>13.2</b>		<b>REGISTROS E VALVULAS</b>					
13.2.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	1,00	34,15	34,15	
13.2.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	2,00	25,51	51,02	
13.2.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	40,30	40,30	
13.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	41,66	41,66	
13.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,03	56,03	
13.2.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	79,87	79,87	
13.2.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	93,92	93,92	
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	120,39	120,39	
13.2.9	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	179,25	179,25	
13.2.10	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	263,12	263,12	
13.2.11	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	137,74	137,74	
<b>13.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
13.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	567,90	1.703,70	
13.3.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	375,62	375,62	
13.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	227,10	227,10	
13.3.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	122,59	1.225,90	
13.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,56	31,68	
13.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	302,11	302,11	
13.3.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	7,49	22,47	
13.3.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	439,59	1.318,77	
13.3.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	332,33	332,33	
13.3.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	345,57	345,57	
13.3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	1,00	90,34	90,34	
13.3.12	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	UN	1,00	118,46	118,46	
13.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	194,46	777,84	
13.3.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	20,67	41,34	
13.3.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	55,17	275,85	
13.3.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	198,08	198,08	
13.3.17	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	77,92	77,92	
<b>13.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
13.4.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5,00	21,06	105,30	
13.4.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,00	12,99	25,98	

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 - POSTOS DE SAÚDE

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
13.4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	174,34	523,02	
13.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	161,78	485,34	
14.0		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					18.248,13
14.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					
14.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	3,69	3,69	
14.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,87	4,87	
14.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	6,48	6,48	
14.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	9,66	9,66	
14.1.5	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	5,00	10,39	51,95	
14.1.6	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,00	14,35	71,75	
14.1.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	5,00	20,63	103,15	
14.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	5,00	7,44	37,20	
14.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	5,00	8,17	40,85	
14.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	10,31	51,55	
14.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	15,15	75,75	
14.1.12	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	5,00	11,72	58,60	
14.1.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	12,51	62,55	
14.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	18,53	92,65	
14.1.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	21,97	109,85	
14.2		<b>QUADROS / CAIXAS</b>					
14.2.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	62,80	62,80	
14.2.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	72,30	72,30	
14.2.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,28	154,28	
14.2.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,28	154,28	
14.2.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,02	236,02	
14.2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	149,50	149,50	
14.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					
14.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.000,00	4,64	4.640,00	
14.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	5,80	2.900,00	
14.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	200,00	6,90	1.380,00	
14.4		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
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	
14.4.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	25,22	25,22	

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

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI:  
25,92%

DATA:  
quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

85,20%

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - POSTOS DE SAÚDE

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
14.4.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	25,22	25,22	
14.4.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	25,22	25,22	
<b>14.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					
14.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,96	37,92	
14.5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	31,05	62,10	
14.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,84	27,67	
14.5.4	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	2,00	30,20	60,40	
14.5.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	10,43	20,86	
14.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,72	31,44	
14.5.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	21,98	43,96	
14.5.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	2,00	23,38	46,76	
14.5.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	UN	1,00	67,79	67,79	
<b>14.6</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					
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	5,00	13,43	67,15	
14.6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,43	67,15	
14.6.4	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	39,64	198,20	
14.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	257,12	514,24	
14.6.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	87,37	262,11	
14.6.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	30,00	92,96	2.788,80	
14.6.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	124,99	749,94	
<b>14.7</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
14.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	201,34	201,34	
14.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	189,04	1.890,40	
14.7.3	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,14	146,14	
							24.510,30
<b>15.0</b>		<b>PINTURA</b>					
<b>15.1</b>		<b>PAREDES E FORROS</b>					
15.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	500,00	3,74	1.870,00	
15.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	100,00	12,41	1.241,00	
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	100,00	11,65	1.165,00	
15.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	100,00	17,13	1.713,00	
15.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	100,00	15,62	1.562,00	
15.1.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	100,00	20,67	2.067,00	
15.1.7	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	100,00	19,00	1.900,00	
15.1.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.000,00	8,90	8.900,00	

**OBRA:**  
**SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO 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 - POSTOS DE SAÚDE							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
15.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,00	16,93	1.015,80	
15.2.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,00	17,90	1.074,00	
15.3		<b>ESQUADRIAS DE METALICAS</b>					
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,00	31,18	1.870,80	
15.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70	
							596,06
16.0		<b>MUROS E FECHAMENTO</b>					
16.1		<b>MUROS</b>					
16.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	2,00	298,03	596,06	
							475,00
17.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
17.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,95	475,00	
<b>SUBTOTAL =</b>							166.250,59
<b>BDI =</b>						25,92%	43.092,40
<b>TOTAL =</b>							209.342,99

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:**  
**R\$ 209.342,99 DUZENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS**

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.  
 CNPJ: 12.943.737/0001-27  
 Paulo Sílvia 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 1063-D  
 RNP 060744066 - CPF 323.241.383-87

fj  
 R  
 P

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:

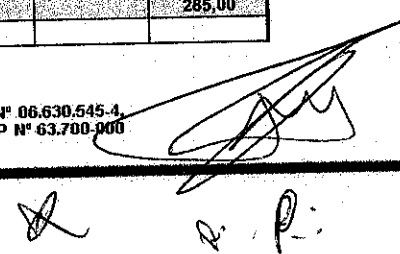
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

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

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					549,29
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		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					
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	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							730,22
2.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.1		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
2.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
2.2		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							1.744,61
3.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
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		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
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	
							7.452,24
4.0		<b>COBERTURA</b>					
4.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
4.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	18,00	72,23	1.300,14	
4.2		<b>TELHAS</b>					
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		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
4.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							5.917,90
5.0		<b>PINTURA</b>					
5.1		<b>PAREDES E FORROS</b>					
5.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	3,74	374,00	
5.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	500,00	8,90	4.450,00	
5.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	16,93	338,60	
5.3		<b>ESQUADRIAS DE METÁLICAS</b>					
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	31,18	623,60	
5.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
5.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	13,17	131,70	
							285,00
6.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
6.1		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 INFRA ESTRUTURA							
ITEM	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,95	285,00	
					SUBTOTAL =		18.679,26
					BDI =		25,92%
					TOTAL =		21.002,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 21.002,55 VINTE E UM MIL E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

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

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 540.015.193-59

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

*Handwritten initials and marks:*  
 Q      f.  
 R. P.

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 - HOSPITAL**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
							1.309,57
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	150,00	0,98	147,00	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,16	316,00	
1.1		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					
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	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	3,00	35,90	107,70	
1.1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	7,18	7,18	
1.1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00	5,95	5,95	
1.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	11,49	34,47	
							382,43
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
2.1		<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>					
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		<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>					
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,00	4,89	24,45	
2.3		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					
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		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					
3.1		<b>LASTROS</b>					
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	8,00	31,13	249,04	
							4.151,67
4.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
4.1		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	352,87	705,74	
4.2		<b>ARMADURAS</b>					
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	20,00	8,54	170,80	
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,00	7,59	151,80	
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		<b>CONCRETOS</b>					
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/ ELEVACÃO	M3	4,00	110,08	440,32	
4.3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	10,00	85,98	859,80	

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 - HOSPITAL							
ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARGIAL	TOTAL
4.4		<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>					
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	
4.4.5	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	5,00	108,31	541,55	
							1.115,12
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	15,00	25,66	384,90	
5.2		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
5.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	120,86	362,58	
5.3		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,00	367,64	367,64	
							11.312,59
6.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
6.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,00	342,90	342,90	
6.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	653,32	653,32	
6.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	676,50	676,50	
6.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,00	92,07	276,21	
6.1.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	258,42	775,26	
6.1.6	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	264,92	794,76	
6.1.7	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	278,56	835,68	
6.2		<b>METALICAS</b>					
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00	185,91	185,91	
6.2.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,00	156,92	156,92	
6.2.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,00	287,62	287,62	
6.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	1,00	277,67	277,67	
6.2.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	1,00	80,15	80,15	
6.2.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	3,35	333,07	1.115,78	
6.2.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,15	374,21	2.675,60	
6.2.8	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		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
6.3.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	28,91	57,82	
6.3.2	C4586	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	
6.3.7	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	95,50	95,50	
6.3.8	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	18,29	18,29	
6.3.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	14,97	14,97	
6.3.10	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00	9,50	9,50	
6.3.11	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	301,06	301,06	
6.3.12	C1408	FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA	M	6,00	35,22	211,32	



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

ITEM	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
6.3.13	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	1,00	28,35	28,35	
							363,99
7.0		<b>VIDROS</b>					
7.1		<b>CRISTAL COMUM</b>					
7.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,00	121,33	121,33	
7.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,00	141,55	141,55	
7.1.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	1,00	101,11	101,11	
							21.657,69
8.0		<b>COBERTURA</b>					
8.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
8.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	8,00	110,35	882,80	
8.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	32,28	484,20	
8.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,00	72,23	1.444,60	
8.2		<b>TELHAS</b>					
8.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,00	9,79	97,90	
8.2.2	C4463	CUMEIRA 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	400,00	35,64	14.256,00	
8.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	50,00	48,83	2.441,50	
8.3		<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>					
8.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,00	121,06	1.815,90	
							271,86
9.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
9.1		<b>BALDRAMES</b>					
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 IMPERMABILIZANTE	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		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
9.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,00	22,61	135,66	
							12.588,36
10.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					
10.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	150,00	4,97	745,50	
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	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	3,00	15,36	46,08	
10.1.4	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	3,00	5,88	17,64	
10.1.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	15,00	11,43	171,45	
10.1.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	150,00	26,51	3.976,50	
10.1.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	40,00	16,28	651,20	
10.2		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					

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:

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

25,92%

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - HOSPITAL**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
10.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,00	60,92	2.436,80	
10.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,00	65,57	2.622,80	
10.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,00	8,65	346,00	
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	40,00	6,58	263,20	
<b>10.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					
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	
<b>10.4</b>		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>					
10.4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	28,74	574,80	
							7.919,78
<b>11.0</b>		<b>PISOS</b>					
<b>11.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>					
11.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	62,00	4.960,00	
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	50,00	19,44	972,00	
<b>11.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>					
11.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	195,55	1.564,40	
							10.614,60
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
<b>12.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					
12.1.1	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	2,00	1,44	2,88	
12.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2,00	1,59	3,18	
12.1.3	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,00	1,88	3,76	
12.1.4	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,00	2,52	5,04	
12.1.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,00	7,69	7,69	
12.1.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	3,62	3,62	
12.1.7	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	1,00	5,34	5,34	
12.1.8	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	4,40	4,40	
12.1.9	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	1,00	8,16	8,16	
12.1.10	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	7,40	7,40	
12.1.11	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	1,00	6,42	6,42	
12.1.12	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,00	6,67	6,67	
12.1.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	7,54	7,54	
12.1.14	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	12,28	12,28	
12.1.15	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	14,24	14,24	
12.1.16	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	8,71	8,71	
12.1.17	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	1,00	13,61	13,61	
12.1.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	11,80	11,80	
12.1.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	18,10	18,10	
12.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	24,05	24,05	

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

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

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - HOSPITAL**

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)		
					UNIT.	PARCIAL	TOTAL
12.1.21	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	29,52	29,52	
12.1.22	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,44	34,44	
12.1.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	25,03	25,03	
12.1.24	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	7,00	7,76	54,32	
12.1.25	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	7,00	10,80	75,60	
12.1.26	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	7,00	16,85	117,95	
12.1.27	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	7,00	23,53	164,71	
12.1.28	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	7,00	4,98	34,86	
12.1.29	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,00	6,00	42,00	
12.1.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	7,00	9,13	63,91	
12.1.31	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	7,00	13,60	95,20	
12.2		<b>REGISTROS E VALVULAS</b>					
12.2.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	1,00	34,15	34,15	
12.2.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	2,00	25,51	51,02	
12.2.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	40,30	40,30	
12.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	41,66	41,66	
12.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,03	56,03	
12.2.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	79,87	79,87	
12.2.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	93,92	93,92	
12.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	120,39	120,39	
12.2.9	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	179,25	179,25	
12.2.10	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	263,12	263,12	
12.2.11	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	137,74	137,74	
12.2.12		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
12.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	567,90	1.703,70	
12.2.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	375,62	375,62	
12.2.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	227,10	227,10	
12.2.16	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	122,59	1.225,90	
12.2.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,56	31,68	
12.2.18	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	302,11	302,11	
12.2.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	7,49	22,47	
12.2.20	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	439,59	1.318,77	
12.2.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	332,33	332,33	
12.2.22	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	345,57	345,57	
12.2.23	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	1,00	90,34	90,34	
12.2.24	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	UN	1,00	118,46	118,46	
12.2.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	194,46	777,84	
12.2.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	20,67	41,34	
12.2.27	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	55,17	275,85	
12.2.28	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	198,08	198,08	
12.2.29	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	77,92	77,92	
12.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
12.3.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5,00	21,06	105,30	