



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DOS SETORES "B" E "E", LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

→ PROPOSTA DE PREÇOS

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 27/02/2019 – 09:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-960
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 018.865.483-45
Sócio Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 25 de Fevereiro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação do município de **PARAIPABA/CE**.

A licitante **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ nº. 13.170.278/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP**;

2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos declarados vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DOS SETORES “B” E “E”, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

LOTE 01			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SETOR B, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 268.253,24
VALOR GLOBAL LOTE 01:			R\$ 268.253,24

VALOR GLOBAL PARA O LOTE 01: R\$ 268.253,24 (Duzentos e sessenta e oito mil, duzentos e cinquenta e três reais e vinte e quatro centavos).

LOTE 02			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SETOR E, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 231.485,15
VALOR GLOBAL LOTE 02:			R\$ 231.485,15

VALOR GLOBAL PARA O LOTE 02: R\$ 231.485,15 (Duzentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e quinze centavos).

Proponente: FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ nº.: 13.170.278/0001-59

Endereço: Av. Santos Dumont, 1267, Sala 407, Aldeota, Fortaleza/CE

Prazo dos serviços: 150 (cento e cinquenta) dias

Validade da proposta: 60 (noventa) dias

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.264,00
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	11.850,00	11.850,00
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	3,00	5.138,00	15.414,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.362,92
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						920,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,47	920,82
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.442,10
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	230,82	9,00	2.077,38
2.2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	230,82	21,19	4.891,08
2.2.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	168,53	39,98	6.737,83
2.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,31	20,99	216,41
2.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	19,49	1.530,55
2.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,96	11,99	587,03
2.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	11,03	7,50	82,73
2.2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,40	7,50	453,00
2.2.9	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	562,50	3,96	2.227,50
2.2.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,19	44,98	368,39
2.2.11	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	3,00	62,08	186,24
2.2.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,24	37,48	83,96
3	PAREDES E PAINÉIS						13.611,58
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						13.039,15
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,65	46,93	1.438,40
3.1.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	26,83	224,27	6.017,16
3.1.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,83	208,11	5.583,59
3.2	VERGAS E CHAPIM						572,43
3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,71	85,31	572,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.588,13
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, FERRAGENS E OUTROS ELEMENTOS						13.424,70
4.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,39	301,83	3.739,67
4.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	49,00	28,07	1.375,43
4.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,32	765,24
4.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,70	35,96	2.506,41
4.1.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	171,20	6,76	1.157,31
4.1.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,52	237,70	3.451,40

Comissão de Licitação
 FLS.: 1849
 Prefeitura Municipal de Paraipaba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	28,00	15,33	429,24
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						8.163,43
4.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	172,83	326,65
4.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,36	369,37	3.826,67
4.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	380,74	639,64
4.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,64	191,07	3.370,47
5	COBERTURA						41.270,85
f	ESTRUTURA DE MADEIRA						41.270,85
5.1.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	235,73	125,98	29.697,27
5.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,73	37,08	8.740,87
5.1.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,09	20,31	468,96
5.1.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	69,42	10,21	708,78
5.1.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	69,42	23,84	1.654,97
6	REVESTIMENTOS						12.015,51
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						11.846,73
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,94	5,15	1.797,04
6.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,12	26,84	30,06
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	346,70	28,90	10.019,63
6.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						168,78
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,24	68,67	153,82
6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,24	6,68	14,96
7	PISOS						29.434,09
7.1	PISOS INTERNOS						18.356,36
7.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	202,18	20,10	4.063,82
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	178,84	64,95	11.615,66
7.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,84	6,68	1.194,65
7.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,60	79,69	1.482,23
7.2	PISOS EXTERNOS (CIRCULAÇÃO)						11.077,73
7.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,72	32,50	2.915,90
7.2.2	C2860	COLCHÃO DE AREIA P/ ASSENT. DE PISO INTERTRAVADO	SEINFRA	M3	8,97	78,52	704,32
7.2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,93	201,68	3.414,44
7.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,04	445,92	909,68

[Handwritten signatures and marks]

Comissão de Licitação
 FLS.: 1850
 Prefeitura Municipal de Paraipaba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	33,71	36,39	1.226,71
7.2.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	55,98	34,06	1.906,68
8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					10.106,46
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					561,80
8.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	38,30	191,50
8.1.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	37,03	370,30
8.2		REGISTROS E VÁLVULAS					1.838,30
8.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	135,07	1.755,91
8.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	82,39	82,39
8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					6.048,96
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	577,01	577,01
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	891,41	1.782,82
8.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,17	231,42	270,76
8.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	307,39	614,78
8.3.5	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	15,00	11,38	170,70
8.3.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,65	61,20
8.3.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	61,04	183,12
8.3.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	89,59	89,59
8.3.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	339,19	678,38
8.3.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,13	84,39
8.3.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,18	156,72
8.3.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	3,20	197,73	632,74
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	92,87	650,09
8.3.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	48,33	96,66
8.4		POÇOS E CAIXAS					960,96
8.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	320,32	960,96
8.5		OUTROS ELEMENTOS					696,44
8.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,46	360,92
8.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,76	335,52
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.141,78
9.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					1.033,40
9.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	13,29	265,80
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	19,19	767,60
9.2		QUADROS / CAIXAS					240,96
9.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,96	240,96
9.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					1.683,90

(Handwritten signatures and marks)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019												
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 85,20%												
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP		L.S. Mês: 0,00%												
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,02	1.506,00
9.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,93	177,90
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.087,87
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,21	227,36
9.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,51	69,02
9.4.3	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,88	63,76
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	16,20	486,00
9.4.5	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,94	63,88
9.4.6	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	5,00	35,57	177,85
9.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.095,65
9.5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	80,47	1.207,05
9.5.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	61,59	61,59
9.5.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	91,89	827,01
10	PINTURA						23.964,10
10.1	PAREDES						19.407,96
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	359,46	12,04	4.327,90
10.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	203,04	12,87	2.613,12
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,46	16,18	5.816,06
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,04	17,71	3.595,84
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,98	12,42	1.750,97
10.1.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	140,98	9,25	1.304,07
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.914,88
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	123,42	14,21	1.753,80
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,42	17,51	2.161,08
10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						339,68
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	32,35	339,68
10.4	MURETA EXTERNA						240,13
10.4.1	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,83	8,95	240,13
10.5	BANCOS EXISTENTES						61,45
10.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,30	18,62	61,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.398,60
11.1	SINALIZAÇÃO						218,10
11.1.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	14,54	218,10
11.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.180,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,73	9,25	2.180,50
VALOR ORÇAMENTO:							208.158,02
BDI 28,87%:							60.095,22
VALOR TOTAL:							268.253,24

Total da proposta: R\$ 268.253,24 (Duzentos e sessenta e oito mil, duzentos e cinquenta e três reais e vinte e quatro centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,87%

Encargos sociais: 85,20%

Material utilizada: SEINFRA 026.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2019.




FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador


WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,68	27.264,00	100,00	27.264,00									100,00	27.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,45	20.362,92	50,00	10.181,46	50,00	10.181,46							100,00	20.362,92
3	PAREDES E PAINÉIS	4,98	13.611,58	30,00	4.083,47	50,00	6.805,79	20,00	2.722,32					100,00	13.611,58
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,90	21.588,13	50,00	10.794,07	30,00	6.476,44	20,00	4.317,62					100,00	21.588,13
5	COBERTURA	15,10	41.270,85	20,00	8.254,17	40,00	16.508,34	20,00	8.254,17					100,00	41.270,85
6	REVESTIMENTOS	4,40	12.015,51	20,00	2.403,10	40,00	4.806,20	20,00	2.403,10	10,00	1.201,55			100,00	12.015,51
7	PISOS	11,50	29.434,09	20,00	5.886,82	30,00	8.830,23	30,00	8.830,23	10,00	2.943,41			100,00	29.434,09
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,70	10.106,46	20,00	2.021,29	30,00	3.031,94	20,00	2.021,29	20,00	2.021,29			100,00	10.106,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,25	6.141,78	30,00	1.842,53	30,00	1.842,53	20,00	1.228,36					100,00	6.141,78
10	PINTURA	8,77	23.964,10	30,00	7.189,23	40,00	9.585,64	20,00	4.792,82					100,00	23.964,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,88	2.398,60					50,00	1.199,30	30,00	719,58			100,00	2.398,60
12	BDI 28,87	22,40	60.095,22	35,39	20.997,41	31,25	18.959,55	19,41	11.710,26	10,08	6.109,23			100,00	60.095,22
	TOTAL SIMPLES	100,00	268.253,24	35,39	93.728,33	31,25	84.631,72	19,41	52.272,28	10,07	27.270,41				268.253,24
	TOTAL ACUMULADO	100,00	268.253,24	35,39	93.728,33	66,64	178.360,05	86,05	230.632,33	96,12	257.902,74	100,00	268.253,24		268.253,24

FORTALEZA/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2019.


Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Junior
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 000589069-2



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,67%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

Total Simples:	11.850,00
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	11.850,00

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

Total Simples:	5.138,00
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	5.138,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
Total Simples:						153,47
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						153,47

2.2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
Total Simples:						9,00
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						9,00

2.2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,20
Total Simples:						21,19
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						21,19



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.2.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						39,98
Total Simples:						39,98
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						39,98

2.2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
Total Simples:						20,99
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						20,99

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

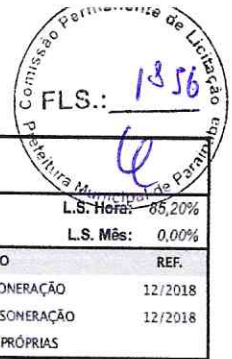
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
Total Simples:						19,49
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						19,49

2.2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
Total Simples:						11,99
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						11,99

2.2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
Total Simples:						7,50
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						7,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.2.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
Total Simples:						7,50
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						7,50

2.2.9. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
Total Simples:						3,96
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						3,96


2.2.10. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
Total Simples:						44,98
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						44,98

2.2.11. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						62,08
Total Simples:						62,08
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						62,08

2.2.12. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
Total Simples:						37,48
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						37,48

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1857

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019								
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 85,20%								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	L.S. Mês: 0,00%									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
FONTA	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
Total Simples:						46,93
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						46,93

3.1.2. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						49,67
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,95	163,80
TOTAL MATERIAL:						163,80
SERVIÇO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	432,00	10,80
TOTAL SERVIÇO:						10,80
Total Simples:						224,27
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						224,27

3.1.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	384,12	153,65
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,96	26,38
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,55	22,26
TOTAL MATERIAL:						208,11
Total Simples:						208,11

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	12/2018
			12/2018

Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	208,11

3.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,35	2,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22

TOTAL MATERIAL:	38,30
Total Simples:	85,31
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	85,31

4.1.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	14,52	29,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	17,83	36,02
TOTAL MAO DE OBRA:						65,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	236,48	236,48

TOTAL MATERIAL:	236,48
Total Simples:	301,83
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	301,83


4.1.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 1859

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	19,98
					Total Simples:	28,07
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	28,07

4.1.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
					TOTAL MATERIAL:	44,62
					Total Simples:	109,32
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	109,32


4.1.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,92	0,44
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,75	23,95
					TOTAL MATERIAL:	26,25
					Total Simples:	35,96
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	35,96

4.1.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,53
					Total Simples:	6,76

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%											
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,67%	L.S. Mês: 0,00%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP														

Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	6,76

4.1.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,20	155,20
TOTAL MATERIAL:						155,20
Total Simples:						237,70
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						237,70

4.1.7. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,25
Total Simples:						15,33
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						15,33

4.2.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:						145,46
Total Simples:						172,83
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						172,83

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	88,20%		
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP		SINAPI		2018/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

4.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,35	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL MATERIAL:						342,00
Total Simples:						369,37
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						369,37

4.2.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:						320,96
Total Simples:						380,74
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						380,74

4.2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:						97,95
Total Simples:						191,07
Encargos:						INCLUSOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1862



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	191,07
---------------------	---------------

5.1.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,57	2,43
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2835,15	73,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
TOTAL MATERIAL:						77,45
Total Simples:						125,98
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						125,98


5.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
Total Simples:						37,08
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						37,08

5.1.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,50	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,88
Total Simples:						20,31
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						20,31

Comissão de Licitação
 T.L.S.: 1863
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.1.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63

					Total Simples:	10,21
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	10,21

5.1.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						7,66

					Total Simples:	23,84
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	23,84

6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

					Total Simples:	5,15
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	5,15

6.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27
TOTAL MATERIAL:					5,57
Total Simples:					26,84
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					26,84

6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	410,96
TOTAL SERVICOS:					10,27
Total Simples:					28,90
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					28,90

6.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					46,32
Total Simples:					68,67
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					68,67

6.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77
TOTAL MATERIAL:					0,47

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1865



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 0,00%											
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP													

Total Simples:	6,68
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	6,68

7.1.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,37

Total Simples:	20,10
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	20,10

7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,00	30,80
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:					46,32

Total Simples:	64,95
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	64,95

7.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

Total Simples:	6,68
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	6,68


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI:	28,67%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	65,40	65,40
					TOTAL MATERIAL:	65,40
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00375000	551,25	2,07
					TOTAL SERVICOS:	2,07
					Total Simples:	79,69
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	79,69

7.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	25,49
					Total Simples:	32,50
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	32,50

7.2.2. C2860 - COLCHÃO DE AREIA P/ ASSENT. DE PISO INTERTRAVADO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,17
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,15000000	53,35	61,35
					TOTAL MATERIAL:	61,35
					Total Simples:	78,52
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	78,52

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B			DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 2,85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE			BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	12/2018
					12/2018

7.2.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	545,43	98,18
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,40	14,25
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	445,92	31,21
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,39	36,39
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,11	9,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,25	4,81
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICOS:					201,68
Total Simples:					201,68
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					201,68

7.2.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,47	34,53
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					198,90
Total Simples:					445,92
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					445,92

7.2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,37
Total Simples:					36,39
Encargos:					INCLUSOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
FONTES	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL GERAL:	36,39
---------------------	--------------

7.2.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,16	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,83	0,15
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,20	21,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,86	0,21
TOTAL SERVICOS:					23,43	
Total Simples:					34,06	
Encargos:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL:					34,06	

8.1.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	
Total Simples:					38,30	
Encargos:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL:					38,30	

8.1.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MATERIAL:					20,85	
Total Simples:					37,03	
Encargos:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL:					37,03	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 26/02/2019											
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 0,00%											
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	L.S. Mês: 0,00%											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

8.2.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	104,05	104,05
TOTAL MATERIAL:						104,34
Total Simples:						135,07
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						135,07

8.2.2. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL MATERIAL:						62,65
Total Simples:						82,39
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						82,39

8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						512,31
Total Simples:						577,01
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						577,01

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,12	287,12
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,15	480,15
TOTAL MATERIAL:						794,36
Total Simples:						891,41
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						891,41


8.3.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,73	181,73
TOTAL MATERIAL:						183,60
Total Simples:						231,42
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						231,42

8.3.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,45	82,45
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL MATERIAL:	258,86
					Total Simples:	307,39
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	307,39

8.3.5. I2420 - SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO (UN)

Total Simples:	11,38
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	11,38

8.3.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,98
					Total Simples:	7,65
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	7,65

8.3.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	44,86
					Total Simples:	61,04
					Encargos:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL:	61,04

8.3.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,18

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	0,00%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI :	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
TOTAL MATERIAL:						73,41
Total Simples:						89,59
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						89,59

8.3.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:						250,23
Total Simples:						339,19
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						339,19

8.3.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:						19,21
Total Simples:						28,13
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						28,13

8.3.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Patr. Licitação
 FLS.: 1873
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

TOTAL MATERIAL:	30,26
Total Simples:	39,18
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	39,18

8.3.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82
Total Simples:						197,73
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						197,73

8.3.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:						71,84
Total Simples:						92,87
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						92,87

8.3.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:						27,30
Total Simples:						48,33
Encargos:						INCLUSOS

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	48,33
---------------------	--------------

8.4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:					227,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,16	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,47	7,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,50	11,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,45	5,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,40	4,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,83	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28

TOTAL MATERIAL:	92,66
Total Simples:	320,32
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	320,32

8.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	1,85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	50,38
Total Simples:	180,46
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	180,46

8.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,54

TOTAL MATERIAL:	37,68
Total Simples:	167,76
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	167,76

9.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67

TOTAL MATERIAL:	1,67
Total Simples:	13,29
Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	13,29

9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]