	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				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:				4,53
Total Simples:				19,19
Encargos:				INCLUSOS
TOTAL GERAL:				19,19

9.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312 ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:				175,78
Total Simples:				240,96
Encargos:				INCLUSOS
TOTAL GERAL:				240,96

9.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:				1,43
Total Simples:				5,02
Encargos:				INCLUSOS
TOTAL GERAL:				5,02

9.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:				3,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:				2,02
Total Simples:				5,93
Encargos:				INCLUSOS

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1877
 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
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

TOTAL GERAL: 5,93

9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
Total Simples:						14,21
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						14,21

9.4.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23
Total Simples:						34,51
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						34,51

9.4.3. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL MATERIAL:						17,22
Total Simples:						31,88
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						31,88

9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1878

		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%	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					

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
Total Simples:						16,20
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						16,20

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 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,82	15,64
TOTAL MATERIAL:						15,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	14,52	7,26
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL SERVICOS:						16,30
Total Simples:						31,94
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						31,94

9.4.6. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						23,51
Total Simples:						35,57
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						35,57

9.5.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
Total Simples:						80,47
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						80,47

[Handwritten signatures and marks]

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1879
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR B	DATA:	26/02/2019	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9.5.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26	36,26
TOTAL MATERIAL:						36,26
Total Simples:						61,59
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						61,59

9.5.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
Total Simples:						91,89
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						91,89

10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
Total Simples:						12,04
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						12,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1880
 12/2018

	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% L.S. Mês: 0,00%											
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</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>	FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTA	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,99
Total Simples:					12,87
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					12,87

10.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96
Total Simples:					16,18
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					16,18

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49
Total Simples:					17,71
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					17,71

10.1.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	11,72	2,23

(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						

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
TOTAL MATERIAL:						4,16
Total Simples:						12,42
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						12,42

10.1.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
Total Simples:						9,25
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						9,25

10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,60
Total Simples:						14,21
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						14,21

10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
Total Simples:						17,51

		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			

Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	17,51

10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
Total Simples:						32,35
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						32,35

10.4.1. C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	16,63	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
Total Simples:						8,95
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						8,95


10.5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,75	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,45	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,41
Total Simples:						18,62
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						18,62

11.1.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA-FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

[Handwritten signatures and marks]



		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%	L.S. Mensal:	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			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,82	0,28
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,60	0,96
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	87,97	4,16
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,52	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,07	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,05	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,57	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	96,56	4,57
TOTAL MATERIAL:						10,70
Total Simples:						14,54
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						14,54

11.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
Total Simples:						9,25
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						9,25

FORTALEZA/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2019.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.805.483-45
 Socio Administrador


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

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]


OBRA: REFORMA DA UBS SETOR B
LOCAL: RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	85,20%

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 JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2





OBRA: REFORMA DA UBS SETOR B
LOCAL: RUA PRINCIPAL DO SETOR B - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

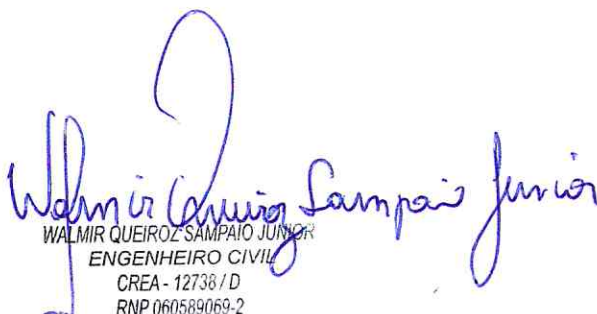
GRUPO A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	TOTAL DO GRUPO A	6,50%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL DO GRUPO B	7,44%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	11,15%
	TOTAL DO BDI ->	28,87%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

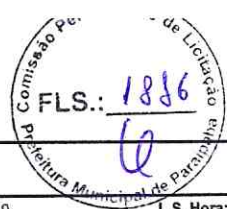
FORTALEZA/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2019.



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


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








	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019												
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 85,209%												
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP		L.S. Mês: 0,009%												
			<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </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\$
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						17.468,76
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						16.547,94
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,73	9,00	2.121,57
2.2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	117,87	21,19	2.497,67
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	48,35	19,49	942,34
2.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,24	11,99	542,43
2.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	11,55	7,50	86,63
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	8,06	44,98	362,54
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
2.2.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,57	25,16	89,82
3	PAREDES E PAINÉIS						12.841,61
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.277,71
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,11	46,93	849,90
3.1.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	26,43	224,27	5.927,46
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	26,43	208,11	5.500,35
3.2	VERGAS E CHAPIM						563,90
3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,61	85,31	563,90
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.429,50
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, FERRAGENS E OUTROS ELEMENTOS						13.719,75
4.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,07	301,83	4.246,75
4.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	52,00	28,07	1.459,64
4.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,32	874,56
4.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,40	35,96	2.315,82
4.1.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	139,40	6,76	942,34
4.1.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,52	237,70	3.451,40
4.1.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	28,00	15,33	429,24
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						7.709,75
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	7,40	369,37	2.733,34
4.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	380,74	1.279,29
4.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,64	191,07	3.370,47
5	COBERTURA						20.310,10
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						20.310,10


Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1887
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019												
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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\$
5.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,87	74,12	8.736,52
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						8.414,30
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.040,57
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,44	5,15	1.217,67
6.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,96	26,84	133,13
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	231,48	28,90	6.689,77
6.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						373,73
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,96	68,67	340,60
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	4,96	6,68	33,13
7	PISOS						29.444,29
7.1	PISOS INTERNOS						18.153,15
7.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,07	20,10	3.860,61
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)						11.291,14
7.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	62,75	32,50	2.039,38
7.2.2	C2860	COLCHÃO DE AREIA P/ ASSENT. DE PISO INTERTRAVADO	SEINFRA	M3	6,28	78,52	493,11
7.2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,03	201,68	4.443,01
7.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	445,92	1.065,75
7.2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,71	36,39	1.445,05
7.2.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	52,99	34,06	1.804,84
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						10.205,48
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	691,41	1.782,82
8.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,17	231,42	270,76
8.3.4	C0966	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


(Handwritten signatures and initials)

Comissão P. e Licitação
 FLS.: 1888
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019 L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87% L.S. Mês: 0,00%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA													
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP		<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\$
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/WC'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						1.059,98
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
8.4.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	154,72	99,02
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
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 MEDIA 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						23.708,45
10.1	PAREDES						19.373,29
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	139,38	12,42	1.731,10
10.1.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	139,38	9,25	1.289,27
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						122,28
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	32,35	122,28

(Handwritten signatures and initials)

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4		MURETA EXTERNA					236,55
10.4.1	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,43	8,95	236,55
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 ALUMINIO 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
11.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,73	9,25	2.180,50
VALOR ORÇAMENTO:							179.626,87
BDI 28,87%:							51.858,28
VALOR TOTAL:							231.485,15

Total da proposta: R\$ 231.485,15 (Duzentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e quinze centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,87%

Encargos sociais: 85,20%

Fonte 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


WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Horar: 65,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABACE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



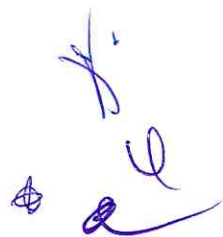
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,3324	27.264,00	100,00	27.264,00									100,00	27.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,38219	17.468,76	50,00	8.734,38	50,00	8.734,38							100,00	17.468,76
3	PAREDES E PAINÉIS	5,42879	12.841,61	30,00	3.852,48	50,00	6.420,81	20,00	2.568,32					100,00	12.841,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,05597	21.429,50	50,00	10.714,75	30,00	6.428,85	20,00	4.285,90					100,00	21.429,50
5	COBERTURA	8,58292	20.310,10	20,00	4.062,02	40,00	8.124,04	20,00	4.062,02	20,00	4.062,02			100,00	20.310,10
6	REVESTIMENTOS	3,57939	8.414,30	20,00	1.682,86	40,00	3.365,72	20,00	1.682,86	10,00	841,43	10,00	841,43	100,00	8.414,30
7	PISOS	13,2925	29.444,29	20,00	5.888,86	30,00	8.833,29	30,00	8.833,29	10,00	2.944,43	10,00	2.944,43	100,00	29.444,29
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,31277	10.205,48	20,00	2.041,10	30,00	3.061,64	20,00	2.041,10	20,00	2.041,10	10,00	1.020,54	100,00	10.205,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,58998	6.141,78	30,00	1.842,53	30,00	1.842,53	20,00	1.228,36	20,00	1.228,36			100,00	6.141,78
10	PINTURA	10,019	23.708,45			30,00	7.112,54	40,00	9.483,38	20,00	4.741,69	10,00	2.370,84	100,00	23.708,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,01363	2.398,60					50,00	1.199,30	30,00	719,58	20,00	479,72	100,00	2.398,60
12	BDI 28,87	22,4024	51.858,28	37,26	19.078,16	29,70	15.587,80	19,60	10.215,51	9,14	4.786,24	4,30	2.210,56	100,00	51.858,28
	TOTAL SIMPLES	100,00	231.485,15	37,26	85.161,14	29,71	69.491,60	19,60	45.600,03	9,14	21.364,85	4,29	9.867,52		
	TOTAL ACUMULADO	100,00	231.485,15	37,26	85.161,14	68,97	154.652,74	86,57	200.252,78	95,71	221.617,62	100,00	231.485,15		


FORTALEZA/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2019.


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


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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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		

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Per. Licitação Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1892
 10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA :	25/02/2019
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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			

2.2.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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" style="text-align: center;">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															

2.2.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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

2.2.9. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	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)

Comissão
 FLS.: 1894
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

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

2.2.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17
Total Simples:						25,16
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						25,16

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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 REFRAATÁRIO 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 REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,95	163,80
TOTAL MATERIAL:						163,80


SERVICO		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 SERVICO:						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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1895
 19/02/2019

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNecedor	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 TAMP) 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
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						208,11

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


EQUIPAMENTO		FORNecedor	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		FORNecedor	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		FORNecedor	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		FORNecedor	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		FORNecedor	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

(Handwritten signatures and initials)

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1896
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,26%											
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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" style="text-align: center;">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														

Encargos:	INCLUSOS
TOTAL GERAL:	301,83

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

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

(Handwritten signatures and marks)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora:	185,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONT	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	DESCRICO	FONT	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
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						6,76

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONT	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	DESCRICO	FONT	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	DESCRICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08


MATERIAL	DESCRICO	FONT	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	DESCRICO	FONT	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	DESCRICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03

Comissão Per. e Licitação
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS.: 1898
 U

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA :	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,36	22,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	19,94	6,58
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					145,46
Total Simples:					172,83
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					172,83

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	53,35	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	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)	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		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	49,47	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	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		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	0,00%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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			

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL GERAL:					191,07

5.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:					41,77
Total Simples:					74,12
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					74,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90

[Handwritten signatures and initials]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA:
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	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	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,50
TOTAL MATERIAL:					3,90
TOTAL SERVICOS:					0,88
Total Simples:					20,31
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					20,31

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora:	89,20%
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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		

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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	410,96	10,27
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	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:	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)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E			DATA:	25/02/2019
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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:	15,00%
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,20000000	17,83	3,57	
I2543	SERVEnte	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	2,77	0,47	
TOTAL MATERIAL:				0,47	
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	0,25000000	17,83	4,46	
I2543	SERVEnte	0,55000000	13,21	7,27	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,73	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	0,03650000	49,47	1,81	
I0805	CIMENTO PORTLAND	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,60000000	17,83	10,70	
I2543	SERVEnte	0,60000000	13,21	7,93	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	28,00	30,80	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,20000000	17,83	3,57	
I2543	SERVEnte	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,20000000	17,83	3,57	
I2543	SERVEnte	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,20000000	17,83	3,57	
I2543	SERVEnte	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	2,77	0,47	
TOTAL MATERIAL:				0,47	
Total Simples:				6,68	
Encargos:				INCLUSOS	
TOTAL GERAL:				6,68	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	0,20000000	17,83	3,57	
I2543	SERVEnte	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	2,77	0,47	
TOTAL MATERIAL:				0,47	
Total Simples:				6,68	
Encargos:				INCLUSOS	
TOTAL GERAL:				6,68	

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

Comissão Perito
 FLS.: 1903
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA : 25/02/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	FUNTE	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										

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

7.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,40	65,40
TOTAL MATERIAL:						65,40
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,25	2,07
TOTAL SERVICO:						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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,35	61,35
TOTAL MATERIAL:						61,35
Total Simples:						78,52
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						78,52

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 SERVICIO:					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

[Handwritten signatures and marks]

Comissão Permuta
 FLS.: 1905
 Prefeitura Municipal de Paraipaba



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS SETOR E	DATA:	25/02/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA PRINCIPAL DO SETOR E - 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			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
Total Simples:						36,39
Encargos:						INCLUSOS
TOTAL GERAL:						36,39

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

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

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					23,43
Total Simples:					34,06
Encargos:					INCLUSOS
TOTAL GERAL:					34,06

8.1.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	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
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MATERIAL:					20,85

(Handwritten signatures and marks)