

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	11/11/2018	BDI :	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24.73%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,06

12.7.4. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24.73%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,05	71,05
TOTAL MATERIAL:						71,10

VALOR SEM ENCARGOS:	82,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	92,13
VALOR BDI (24.73%):	22,78
VALOR COM BDI:	114,91

12.8.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,46

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
---------------------	-------

Amiton Albuquerque Pontes
CRP 11.158-0
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI: 24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (24.73%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,65	3,30
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	82,46	82,46
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	63,49	63,49
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:					247,66

VALOR SEM ENCARGOS:	295,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	336,61
VALOR BDI (24.73%):	83,24
VALOR COM BDI:	419,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,80	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,44	3,44
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,39	2,39
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,02	25,10
TOTAL MATERIAL:					49,88

(Handwritten signatures and initials)

Amilton Albuquerque Pontes
CRE 014.158-D
PROF. REGISTRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	120,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	179,96
VALOR BDI (24,73%):	44,50
VALOR COM BDI:	224,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,00	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
TOTAL MATERIAL:					3,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (24,73%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
TOTAL MATERIAL:					5,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24,73%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,01

12.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

Amílton Albuquerque Pontes
CRE 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,23



VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (24,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (24,73%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,28

12.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24,73%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,54

13.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 01.158-D
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%						
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62

TOTAL MATERIAL: 126,70

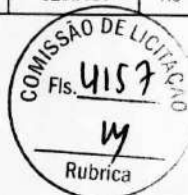
VALOR SEM ENCARGOS: 139,97

VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,15

VALOR COM ENCARGOS: 152,12

VALOR BDI (24,73%): 37,62

VALOR COM BDI: 189,74



13.2.1. 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
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14

TOTAL MAO DE OBRA: 12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36

TOTAL MATERIAL: 56,96

VALOR SEM ENCARGOS: 69,03

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,28

VALOR COM ENCARGOS: 79,31

VALOR BDI (24,73%): 19,61

VALOR COM BDI: 96,92

13.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43

TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64

TOTAL MATERIAL: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 4,00

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 6,85

VALOR BDI (24,73%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,54

13.2.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07

Amilton Albuquerque P.
CREA 11.156-0
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						56,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,28	8,32
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,26	14,48
TOTAL MATERIAL:						22,80



VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,14
VALOR COM ENCARGOS:	125,24
VALOR BDI (24,73%):	30,97
VALOR COM BDI:	156,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	344,71	8,62
TOTAL SERVICIO:						8,62

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (24,73%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (24,73%):	9,17
VALOR COM BDI:	46,25

13.4.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

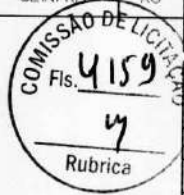
Amiton Albuquerque Pontes
 CRE 11.158-D
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,40	10,20
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,96	2,79
TOTAL MATERIAL:					12,99	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (24,73%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,42

13.5.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
TOTAL MATERIAL:					41,60	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,48	8,39
TOTAL SERVIÇO:					8,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,18
VALOR BDI (24,73%):	22,55
VALOR COM BDI:	113,73

13.5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (24,73%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68

Ailton Albuquerque Pontes
CRE 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

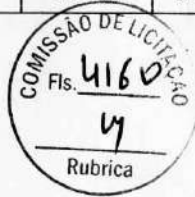


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	
TOTAL MATERIAL:						44,16



VALOR SEM ENCARGOS:	79,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (24,73%):	26,92
VALOR COM BDI:	135,78

13.6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,40	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	36,10	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,52	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	71,04	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	70,38	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,53	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,16	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	7,92	
TOTAL MATERIAL:						502,88

VALOR SEM ENCARGOS:	691,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	667,64
VALOR BDI (24,73%):	165,11
VALOR COM BDI:	832,75

13.7.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,05	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68

Amilton Albuquerque Pontes
CRE 01.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (24,73%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL MATERIAL:						55,46

VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	91,31
VALOR BDI (24,73%):	22,58
VALOR COM BDI:	113,89

13.7.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL MATERIAL:						8,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24,73%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,05	71,05
TOTAL MATERIAL:						71,10

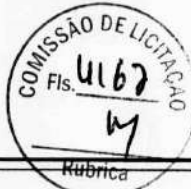
VALOR SEM ENCARGOS:	82,46
---------------------	-------

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 1.158-D
 ENGENHEIRO CIVIL
 Página: 104



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	92,13
VALOR BDI (24.73%):	22,78
VALOR COM BDI:	114,91

13.8.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,46

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (24.73%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:						247,85

VALOR SEM ENCARGOS:	295,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	336,61
VALOR BDI (24.73%):	83,24
VALOR COM BDI:	419,85

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 1.158-D
ENGENHEIRO CIVIL



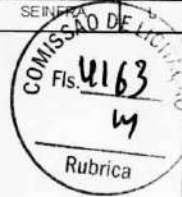
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%						
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,00	1,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	14,07	2,39
TOTAL MATERIAL:					3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (24,73%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,12



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	12,27	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	15,97	1,92
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	16,28	2,77
TOTAL MATERIAL:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24,73%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,01

13.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (24,73%):	4,32

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Amilton Albuquerque Pontes
CR 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

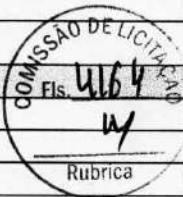
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%						
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM BDI: 21,77

13.10.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,04	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,04	0,44
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	52,90	4,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,96	4,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,26	9,29
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,66	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,96	0,67
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,53	2,49
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,75	4,13
TOTAL MATERIAL:					71,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	151,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,94
VALOR COM ENCARGOS:	219,31
VALOR BDI (24,73%):	54,24
VALOR COM BDI:	273,55

13.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24,73%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,54

14.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Anilton Albuquerque Pontes
CRE 04.158-D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						126,70



VALOR SEM ENCARGOS:	139,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (24,73%):	37,62
VALOR COM BDI:	189,74

14.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (24,73%):	9,17
VALOR COM BDI:	46,25

14.3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,30

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,28	8,32
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,26	14,48
TOTAL MATERIAL:						22,80

VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,14
VALOR COM ENCARGOS:	125,24
VALOR BDI (24,73%):	30,97
VALOR COM BDI:	156,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Amilton Albuquerque Pontes
CREF. 158-D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	344,71	8,62
TOTAL SERVICIO:					8,62	



VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (24,73%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,88

14.5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,21	6,42
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,82	4,09
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,02	5,52
TOTAL MATERIAL:						16,03

VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (24,73%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,11

14.6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,96	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,22
TOTAL MATERIAL:						4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (24,73%):	9,26

Ailton Albuquerque Pontes
C.R. 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	46,69
-----------------------	-------

14.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
TOTAL MATERIAL:						41,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,48	8,39
TOTAL SERVICIO:						8,39



VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,18
VALOR BDI (24,73%):	22,56
VALOR COM BDI:	113,73

14.6.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (24,73%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
TOTAL MATERIAL:						44,16

VALOR SEM ENCARGOS:	79,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77

Amiton Albuquerque Pontes
CREO 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%						
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	95,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (24.73%):	26,92
VALOR COM BDI:	135,78

14.7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,19	35,19
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,53	183,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:					474,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	563,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	639,23
VALOR BDI (24.73%):	168,08
VALOR COM BDI:	797,31

14.7.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					32,20	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92

Amiton Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,85	110,42
TOTAL MATERIAL:						244,47



VALOR SEM ENCARGOS:	276,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	304,10
VALOR BDI (24,73%):	75,20
VALOR COM BDI:	379,30

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL MATERIAL:						55,46

VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	91,31
VALOR BDI (24,73%):	22,58
VALOR COM BDI:	113,89

14.8.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL MATERIAL:						8,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24,73%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,05	71,05
TOTAL MATERIAL:						71,10

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for "Ramilton Albuquerque Pontes" and "CREA 158-D ENGENHEIRO CIVIL".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2018	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	82,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	92,13
VALOR BDI (24,73%):	22,78
VALOR COM BDI:	114,91

14.9.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (24,73%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,42

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:					247,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	295,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	336,61
VALOR BDI (24,73%):	83,24
VALOR COM BDI:	419,85

14.9.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2018	BDI: 24,73%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESGNERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
					MES:	-
					REF.:	12/2018

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	
					TOTAL MATERIAL:	42,11

VALOR SEM ENCARGOS:	87,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,22
VALOR BDI (24,73%):	31,21
VALOR COM BDI:	157,43



10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	
					TOTAL MATERIAL:	1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (24,73%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	
					TOTAL MATERIAL:	3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (24,73%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,12

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 01.158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
TOTAL MATERIAL:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24,73%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,01



14.10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,23


VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (24,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38

Amilton Albuquerque Pontes
 CRSP 158-D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:		11/11/2019	BDI: 24,73%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39



VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (24,73%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,28

14.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24,73%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,54

15.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70

VALOR SEM ENCARGOS:	139,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (24,73%):	37,62
VALOR COM BDI:	189,74


15.2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,32	55,32
TOTAL MATERIAL:						55,32

VALOR SEM ENCARGOS:	76,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,71

Ailton Albuquerque Pontes
 CRE 14.158-D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 11/11/2019		BDI: 24,73%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4174
 4
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (24,73%):	23,20
VALOR COM BDI:	117,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,72

VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (24,73%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,69

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
TOTAL MATERIAL:						44,16

VALOR SEM ENCARGOS:	79,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (24,73%):	26,92
VALOR COM BDI:	135,78

15.2.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	162,12	162,12
TOTAL MATERIAL:						162,12

VALOR SEM ENCARGOS:	162,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,12
VALOR BDI (24,73%):	40,09
VALOR COM BDI:	202,21

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

--	--	--	--	--	--	--



Antônio Albuquerque Pontes
 CREA 1358-B
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,46
TOTAL MATERIAL:					55,46



VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	91,31
VALOR BDI (24,73%):	22,58
VALOR COM BDI:	113,89

15.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26
TOTAL MATERIAL:					8,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24,73%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,06

15.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09

VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (24,73%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

A:

[Handwritten signature]

Amiton Albuquerque Pontes
CREA 1158-D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2018	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,97	26,97
TOTAL MATERIAL:					27,02	



VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	48,05
VALOR BDI (24,73%):	11,89
VALOR COM BDI:	59,93

15.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (24,73%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
TOTAL MATERIAL:					3,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (24,73%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74

Antônio Albuquerque Pontes
CRE 158-D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			DATA:	11/11/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
TOTAL MATERIAL:						5,43



VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24,73%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,01

15.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (24,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,77

15.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24,73%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,54

[Handwritten signature]

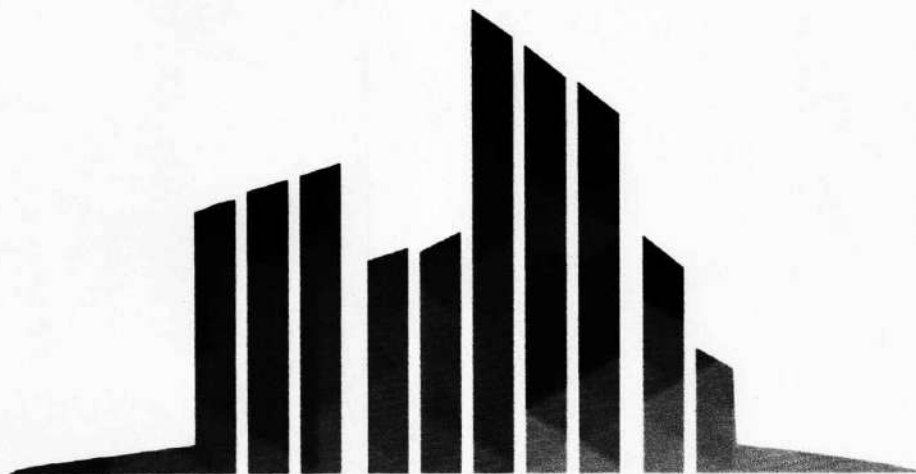
[Handwritten signature]

Ailton Albuquerque Pontes
CREA 01158-D

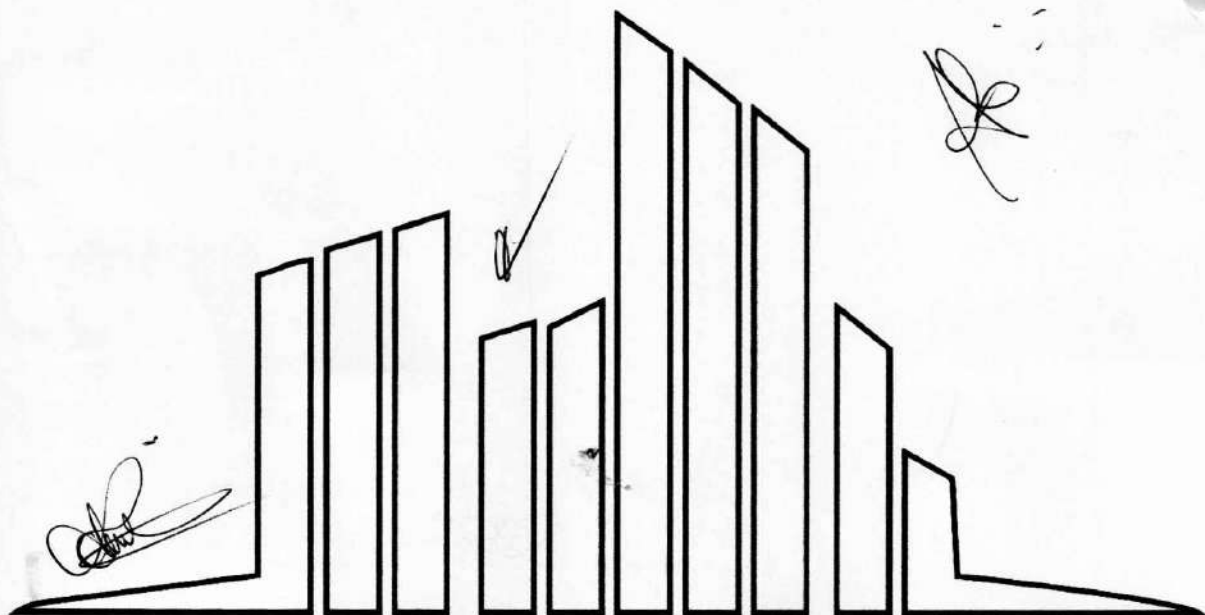
Alexandre Xavier
PROPRIETÁRIO



AXL. EMPREENDIMENTOS



AXL.EMPREENDIMENTOS



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 27 de novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP****PROPONENTE: ARN Engenharia EIRELI**
CNPJ: 11.477.070/0001-51
SEDE: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581, Sapiranga
CIDADE: Fortaleza-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos às V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP**, cujo objeto é **REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE**, conforme projeto anexo, para integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 982.579,06 (NOVECENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Artur Feitosa Nogueira, portador da carteira de identidade nº. 97029090701 e CPF nº 865.497.823-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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,


.....
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc./Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**Dados Pessoais dos Representantes e da Empresa:****NOME: Artur Feitosa Nogueira****CARGO: Diretor Geral**

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro Civil e Empresário

RG: 97029090701 – SSP CE

CPF: 865.497.823-68

DOMICÍLIO: Rua Bento Albuquerque, 333, Apto. 1001, Cocó, Fortaleza-CE

CREA/CE – 060175804-8

FONE/FAX: (85) 3260.1229 / 3239.4806 / 99926.8210

E-MAIL: artur@arnengenharia.com**NOME: ARN Engenharia EIRELI**

CNPJ: 11.477.070/0001-51

CREA/CE– 40770-CE

SEDE: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581, Sapiranga

CIDADE: Fortaleza-CE

FONE/FAX: (85) 3260.1229 / 3239.4806 / 99162.6113

E-MAIL: samuelmaia@arnengenharia.com (Samuel Maia – Comercial/Licitações)

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEÁRA

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0	POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO	65.931,58
2.0	POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE	124.363,85
3.0	POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	65.370,41
4.0	POSTO DE SAÚDE KM 12	29.952,59
5.0	POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM	97.820,50
6.0	POSTO DE SAÚDE ALFARES	31.662,72
7.0	POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	24.275,78
8.0	POSTO DE SAÚDE ÁREAS	27.306,83
9.0	POSTO DE SAÚDE BONITO	67.245,41
10.0	POSTO DE SAÚDE CODIÁ	79.626,60
11.0	POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO	45.431,34
12.0	POSTO DE SAÚDE BOMFIM	76.864,05
13.0	POSTO DE SAÚDE KM27	100.825,84
14.0	POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO	75.250,32
15.0	POSTO DE SAÚDE CARACARÁ	70.651,24
		982.579,06

METODOLOGIA

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.833-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEÁRA

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada a tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
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	80,00	81,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						159,30
VALOR:						185,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						185,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
VALOR:						46,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						46,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	361,53	9,04
TOTAL SERVICOS:						9,04
VALOR:						27,67
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	11,23

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL MAO DE OBRA:		28,39	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,00	40,70
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
					TOTAL MATERIAL:	53,50
					VALOR:	79,89
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	79,89

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,29	0,34	
					TOTAL MATERIAL:	0,34	
					VALOR:	6,55	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR BDI:	0,00	
					VALOR COM BDI:	6,55	

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24	
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,44	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,06	6,89	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,55	12,07	
					TOTAL MATERIAL:	18,96	
					VALOR:	121,40	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR BDI:	0,00	
					VALOR COM BDI:	121,40	

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38000000	17,83	24,61	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	13,21	18,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,84	

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
TOTAL MATERIAL:					27,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,31	11,73
TOTAL SERVIÇO:					11,73
VALOR:					81,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					81,85

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,29	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR:					6,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,74

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,20000000	496,86	99,37
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	26,31	13,68
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07400000	410,81	30,40
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,79	35,79
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,90	9,83
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	9,00	4,68
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVIÇO:					200,65
VALOR:					200,65
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					200,65

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL MATERIAL:						53,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	476,92	1,79
TOTAL SERVICIO:						1,79
VALOR:						67,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,95

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,10	6,20
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,68	3,41
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,18	4,60
TOTAL MATERIAL:						14,21
VALOR:						25,86
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,86

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonorada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,00	63,00
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	135,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:					404,96	
VALOR:					569,72	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					569,72	

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,00	63,00
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,58	133,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:					403,54	
VALOR:					568,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					568,30	

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,00	63,00
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,10	6,60
				TOTAL MATERIAL:	422,90
				VALOR:	587,66
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	587,66

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,00	63,00
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,00	204,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	473,96
					VALOR:	638,72
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	638,72

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE					
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE					
MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA					
PROJETO BÁSICO					
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,00	63,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,70	190,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	460,66
					VALOR:	625,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	625,42

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	40,80	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,44	9,66
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	18,66	46,65
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,48	173,48
					TOTAL MATERIAL:	230,34
					VALOR:	290,12
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	290,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO		M	1,30000000	14,32	18,62
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	0,37	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		UN	0,33000000	16,45	5,43
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		M2	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL MATERIAL:						138,13
VALOR:						165,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						165,50

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						71,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,00	283,00
TOTAL MATERIAL:						283,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	658,09	13,82
TOTAL SERVICIO:						13,82
VALOR:						367,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						367,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,00	281,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,00	182,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92
TOTAL MATERIAL:						498,90
VALOR:						563,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						563,60

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:						129,40
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,00	155,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						305,55
VALOR:						434,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						434,95

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,00	0,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,71	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,80	1,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,09	4,50
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,21	129,21
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						281,83
VALOR:						408,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						408,61

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,30	17,30

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada a tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,75000000	0,16	0,12
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	1,00000000	76,26	76,26
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,00000000	228,96	228,96
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:						345,82
VALOR:						442,67
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						442,67

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84
VALOR:						68,43
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						68,43

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	25,31	101,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:						231,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,00	113,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	58,00	116,00
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,41	19,23
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	910,10	910,10
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,00	294,00
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						1.810,82
VALOR:						1.842,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.842,42

C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						4,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,99

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						12,41
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR:						72,65

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada a tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	72,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
TOTAL MATERIAL:						46,22
VALOR:						82,07
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO				
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						82,07

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						9,00
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO				
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,52	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						16,06
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO				
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,06

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36300000	14,52	5,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						16,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,58

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						16,59
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,59

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
VALOR:						8,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,85

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03230000	13,21	0,43
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323000	25,68	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						0,51

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEÁRA
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonrada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,51

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,83	8,49
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,25000000	11,63	2,91
TOTAL MATERIAL:						11,40
VALOR:						13,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,18

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,70	190,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						433,20
VALOR:						597,96
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						597,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL MAO DE OBRA:		21,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21
TOTAL MATERIAL:					59,25
VALOR:					80,28
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					80,28

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (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	0,25000000	17,83	4,46	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04	
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84	
TOTAL MATERIAL:						7,88	
VALOR:						19,60	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI:						0,00	
VALOR COM BDI:						19,60	

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

MAO DE OBRA			FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88	
TOTAL MATERIAL:						206,38	
VALOR:						295,34	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI:						0,00	
VALOR COM BDI:						295,34	

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78	

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02
TOTAL MATERIAL:						18,49
VALOR:						83,53
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,53

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	316,76	7,92
TOTAL SERVICO:						7,92
VALOR:						26,55
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,55

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51
VALOR:						43,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						43,54

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	13,21	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
VALOR:						2,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,70

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00
VALOR:						50,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,00

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	40,80	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,37	2,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,63	2,33
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,24	6,72
11522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
TOTAL MATERIAL:						24,74
VALOR:						29,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						29,20

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						35,09
VALOR:						119,20

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonorada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	119,20

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	44,00	0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:					41,52
VALOR:					171,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					171,60

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,95	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,20	0,37
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,00	3,52
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80	3,47
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,55	7,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,40	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37	16,65
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa

CEP: 60.833-305 - Fortaleza - CE - Brasil

www.amengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA

PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	55,80	0,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,61	2,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,34	8,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,96	3,45
				TOTAL MATERIAL:	59,97
				VALOR:	207,72
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	207,72

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83	11,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,16	0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	22,47	22,47
				TOTAL MATERIAL:	22,51
				VALOR:	43,54
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	43,54

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	52,00	52,00
				TOTAL MATERIAL:	52,00
				VALOR:	52,00
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	52,00

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	33,85	33,85
				TOTAL MATERIAL:	33,85
				VALOR:	33,85
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	33,85

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
REFORMA DIVERSOS POSTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEÁRA
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,00
TOTAL MATERIAL:					390,00
VALOR:					399,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					399,25

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,98
VALOR:					41,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					41,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07300000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94
VALOR:					10,94
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					10,94

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	40,80
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					23,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					23,62

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------