

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO-SENADOR POMEPU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				72,97
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491565	14,52	7,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0211865	SIFAO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709025	14,52	39,34
1	0112320	ENCANADOR	H	2,709025	17,83	48,30
		Sub-Total de Mão de Obra				87,64
2	0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,82	15,82
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,20	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMNA	UN	1,000000	71,23	71,23
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	1,69	3,38
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	84,62	84,62
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	65,15	65,15
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				254,13
		Custo Direto Total				341,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				341,77
		Preço Unitário Adotado				341,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955300	14,52	42,91
1	0112320	ENCANADOR	H	2,955300	17,83	52,99
1	0112543	SERVENTE	H	2,462159	13,21	32,53
		Sub-Total de Mão de Obra				128,13
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	54,18	0,19
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	1,08	2,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,45	1,13
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,79	1,58
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,58	6,32
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	3,53	3,53
2	0211412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,25	2,50
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,25	2,25
2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000000	2,45	2,45
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,30	2,76
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000000	5,15	25,75
		Sub-Total de Material				51,16
		Custo Direto Total				179,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				179,29

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 5 de 6

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

88/148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO-SENADOR POMEPU -CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 86,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				179,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,39	1,97
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,180000	21,14	3,38
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
TOTAL DO ITEM 1.0						R\$ 1.160,34
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,48	44,31	R\$ 55,27	R\$ 192,34
2.2	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	17,80	11,81	R\$ 14,73	R\$ 262,19
TOTAL DO ITEM 2.0						R\$ 454,53
3.0	COBERTA E FORRO					
3.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	147,81	36,63	R\$ 45,69	R\$ 6.753,44
TOTAL DO ITEM 3.0						R\$ 6.753,44
4.0	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0079 AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 1.239,92
4.2	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	7,88	26,43	R\$ 32,97	R\$ 259,80
TOTAL DO ITEM 4.0						R\$ 1.499,72
5.0	REVESTIMENTOS					
5.1	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	63,80	28,60	R\$ 35,67	R\$ 2.275,75
5.2	C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	160,67	97,80	R\$ 121,99	R\$ 19.600,13
5.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	160,67	6,59	R\$ 8,22	R\$ 1.320,71
TOTAL DO ITEM 5.0						R\$ 23.196,59
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	C1779 IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	147,81	26,00	R\$ 32,43	R\$ 4.793,48
6.2	C1460 IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	38,08	15,09	R\$ 18,82	R\$ 716,67
TOTAL DO ITEM 6.0						R\$ 5.510,15
7.0	PAVIMENTAÇÃO					
7.1	C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	30,92	66,80	R\$ 83,32	R\$ 2.576,25
7.2	C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	30,92	37,04	R\$ 46,20	R\$ 1.428,50
7.3	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,60	32,44	R\$ 40,46	R\$ 1.966,36
7.4	C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,15	37,54	R\$ 46,82	R\$ 568,86
TOTAL DO ITEM 7.0						R\$ 6.539,97
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
8.1	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	370,57	R\$ 462,21	R\$ 2.773,26

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mass
Responsável

Página 1 de 2

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

ao/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	UN	1,68	671,89	R\$ 838,05	R\$ 1.407,92
8.3	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTEM	M2	4,20	283,22	R\$ 353,26	R\$ 1.483,69
8.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	174,67	R\$ 217,87	R\$ 653,61
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	24,54	191,17	R\$ 238,45	R\$ 5.851,56
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 12.170,94
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	13,61	R\$ 16,98	R\$ 271,68
9.2	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	5,00	80,62	R\$ 100,56	R\$ 502,80
9.3	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UN	10,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 172,30
9.4	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	194,43	R\$ 242,52	R\$ 1.940,16
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 2.880,94
10.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	93,67	R\$ 116,83	R\$ 233,66
10.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 105,96
10.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,77	R\$ 426,29	R\$ 852,58
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	126,08	R\$ 157,26	R\$ 314,52
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 1.506,72
11.0		PINTURA					
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	233,76	9,14	R\$ 11,40	R\$ 2.664,86
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	499,86	16,06	R\$ 20,03	R\$ 10.012,20
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	149,46	17,62	R\$ 21,98	R\$ 3.285,13
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,28	17,40	R\$ 21,70	R\$ 765,58
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,80	32,06	R\$ 39,99	R\$ 391,90
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 17.119,67
12.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,81	9,11	R\$ 11,36	R\$ 1.679,12
TOTAL DO ITEM 12.0							R\$ 1.679,12
TOTAL GERAL							R\$ 80.477,23

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 80477,23 (Oitenta Mil Quatrocentos e Setenta e Sete Reais e Vinte e Três Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP

FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,44%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 454,53	0,56%	454,53		454,53
				100,00%		100,00%
3.0	COBERTA E FORRO	R\$ 6.753,44	8,39%	6.753,44		6.753,44
				100,00%		100,00%
4.0	PAREDES E PAINES	R\$ 1.499,72	1,86%	1.199,78	299,94	1.499,72
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 23.196,59	28,82%	13.917,95	9.278,64	23.196,59
				60,00%	40,00%	100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.510,15	6,85%	4.408,12	1.102,03	5.510,15
				80,00%	20,00%	100,00%
7.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.539,97	8,13%	3.923,98	2.615,99	6.539,97
				60,00%	40,00%	100,00%
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.170,04	15,12%	4.868,02	7.302,02	12.170,04
				40,00%	60,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.886,94	3,59%	1.154,78	1.732,16	2.886,94
				40,00%	60,00%	100,00%
10.0	INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA	R\$ 1.506,72	1,87%		1.506,72	1.506,72
					100,00%	100,00%
11.0	PINTURA	R\$ 17.119,67	21,27%		17.119,67	17.119,67
					100,00%	100,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.679,12	2,09%		1.679,12	1.679,12
					100,00%	100,00%
		R\$ 80.477,23	99,99%			
TOTAL		PARCIAL		37.840,94	42.636,29	80.477,23
		ACUMULADO		47,02%	52,98%	
				37.840,94	80.477,23	
				47,02%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,86
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVITAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,295530	17,83	5,27
	1 0112543	SERVENTE	H	2,955300	13,21	39,04
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31
		Custo Direto Total				44,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,31
		Preço Unitário Adotado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,078808	17,83	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,787587	13,21	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,083610	17,83	19,32
	1 0112543	SERVENTE	H	1,083610	13,21	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,63
		Preço Unitário Adotado				36,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO		UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,786080	14,52	11,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,482750	17,83	43,91
	1 0112543	SERVENTE	H	3,448865	13,21	45,53
		Sub-Total de Mão de Obra				100,88
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,500000	1,31	8,52
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,400000	4,37	14,86
		Sub-Total de Material				23,38
		Custo Direto Total				124,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				124,26
		Preço Unitário Adotado				124,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMEPU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,314739	17,83	5,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,394040	13,21	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,009800	50,24	0,49
	2	0210229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,000000	0,99	12,87
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,470000	1,08	1,59
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,470000	0,45	0,66
		Sub-Total de Material				15,61
		Custo Direto Total				26,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,43
		Preço Unitário Adotado				26,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,591060	17,83	10,54
	1	0112543 SERVENTE	H	0,591060	13,21	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	409,92	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,851000	13,21	130,13
		Sub-Total de Mão de Obra				130,13
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2	0210905 CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,79
		Custo Direto Total				409,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,92
		Preço Unitário Adotado				409,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (600CM2) - PEI	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,379239	17,83	24,59
	1	0112543 SERVENTE	H	1,379239	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				42,81
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	36,81	42,99
		Sub-Total de Material				42,99
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	614,77	12,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				97,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,80
		Preço Unitário Adotado				97,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estepio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

9/1/18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	26/12/2018		
	1	012543 SERVENTE	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,45	131,40
		Sub-Total de Material				192,49
		Custo Direto Total				614,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				614,77
		Preço Unitário Adotado				614,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (6		M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,197020	17,83	3,51
	1	012543 SERVENTE	H	0,197020	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,166000	2,82	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER		M2	26/12/2018		
	1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,295530	14,52	4,29
	1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,295530	17,83	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
	2	0210146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000000	3,29	6,58
	2	0210099 TINTA PRIMARIA	L	0,600000	6,99	4,19
	2	0212251 VEU DE POLIESTER	M2	1,100000	5,15	5,67
		Sub-Total de Material				16,44
		Custo Direto Total				26,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,00
		Preço Unitário Adotado				26,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				1,76
	2	0210801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,000000	3,49	10,47
	2	0211089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,200000	14,32	2,86
		Sub-Total de Material				13,33
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	RISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,182120	17,83	21,08
	1	012543 SERVENTE	H	1,595862	13,21	21,08
		Sub-Total de Mão de Obra				42,16
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,064600	50,24	3,25
	2	0210280 BRITA	M3	0,058500	75,61	4,42
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,000000	0,45	9,00
	2	0211825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,000000	3,50	7,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				23,67
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,050000	19,35	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Custo Direto Total				66,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,80
		Preço Unitário Adotado				66,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PENETRAR ESP. 2.0CM	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,985100	17,83	17,56
1	0112543	SERVENTE	H	1,132865	13,21	14,97
		Sub-Total de Mão de Obra				32,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	50,24	1,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,310000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,51
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,157123	17,83	2,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,157123	13,21	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,058800	50,24	2,85
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,006500	38,28	0,25
2	0219513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,000000	0,44	22,44
		Sub-Total de Material				25,54
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,075700	24,73	1,87
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	37,51	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,44
		Preço Unitário Adotado				32,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,157123	17,83	2,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,157123	13,21	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,058800	50,24	2,85
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,008500	38,28	0,25
2	0219512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				30,64
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,075700	24,73	1,87
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	37,51	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				37,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,54
		Preço Unitário Adotado				37,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,462257	17,83	43,90
1	0112543	SERVENTE	H	1,477650	13,21	19,52

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 4 de 9

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

96/48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMEPU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				63,42
2	0219142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,000000	292,41	292,41
		Sub-Total de Material				292,41
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,021000	702,07	14,74
		Total de Serviços Auxiliares				14,74
		Custo Direto Total				370,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				370,57
		Preço Unitário Adotado				370,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,79	
		Custo Direto Total				702,07	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				702,07	
		Preço Unitário Adotado				702,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	UN	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,694125	14,52	53,84
	1	0110498	CARPINEIRO	H	3,694125	17,83	65,87
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,379239	17,83	24,59
	1	0112543	SERVENTE	H	1,379239	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				162,32	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	50,24	0,53
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	121,61	121,61
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,08	1,86
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
	2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	24,30	72,90
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	51,72	51,72
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	1,000000	36,11	36,11
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
	2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000000	210,98	210,98
	2	0211724	PREGO	KG	0,250000	11,09	2,77
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				509,57	
		Custo Direto Total				671,89	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				671,89	
		Preço Unitário Adotado				671,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.3		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOR	M2	26/12/2018			
	2	0218338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COR	M2	1,000000	283,22	283,22
		Sub-Total de Material				283,22	
		Custo Direto Total				283,22	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				283,22	
		Preço Unitário Adotado				283,22	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.4		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	26/12/2018			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,985100	17,83	17,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Página 5 de 9

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

97/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,344785	17,83	6,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,246275	13,21	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				26,96
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	54,18	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	17,63	22,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,45	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	20,25	6,68
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	118,01	118,01
		Sub-Total de Material				147,71
		Custo Direto Total				174,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				174,67
		Preço Unitário Adotado				174,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,954709	17,83	52,68
	1 0112543	SERVENTE	H	2,955300	13,21	39,04
		Sub-Total de Mão de Obra				91,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	50,24	0,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	1,08	0,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	0,45	1,28
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000	97,15	97,15
		Sub-Total de Material				99,45
		Custo Direto Total				191,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				191,17
		Preço Unitário Adotado				191,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206970	14,52	3,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,206970	18,07	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				6,86
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
	2 0211383	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	45,31	45,31
		Sub-Total de Material				45,31
		Custo Direto Total				80,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,62
		Preço Unitário Adotado				80,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)		UN	26/12/2018		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0211463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,955300	14,52	42,91
	1 012312	ELETRICISTA	H	2,955300	18,07	53,40
	1 012543	SERVENTE	H	2,458795	13,21	32,49
		Sub-Total de Mão de Obra				128,80
	2 020356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,42	17,04
	2 020419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,35	1,35
	2 020428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,30	7,30
	2 020957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,80	1,80
	2 020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	9,72	0,97
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,000000	2,95	8,85
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,57	2,57
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,77	2,31
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	21,98	21,98
	2 0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,63
		Custo Direto Total				194,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				194,43
		Preço Unitário Adotado				194,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640118	14,52	9,29
	1 012320	ENCANADOR	H	0,640019	17,83	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				72,97
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491565	14,52	7,14
	1 012320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0211865	SIFAO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26/12/2018		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709025	14,52	39,34
	1 012320	ENCANADOR	H	2,709025	17,83	48,30
		Sub-Total de Mão de Obra				87,64
	2 020301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Satriava Maia
Responsável

Página 7 de 9

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

9a/148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE CODIA - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PRECOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,82	15,82
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,20	0,17
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	71,23	71,23
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	1,69	3,38
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	84,62	84,62
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	65,15	65,15
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				254,13
		Custo Direto Total				341,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				341,77
		Preço Unitário Adotado				341,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	28/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,561260	14,52	37,19
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,561260	17,83	45,67
		Sub-Total de Mão de Obra				82,86
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	27,48	27,48
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,87	4,87
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,87	10,87
		Sub-Total de Material				43,22
		Custo Direto Total				126,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				126,08
		Preço Unitário Adotado				126,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		PINTURA HIDRACOR	M2	28/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147785	13,21	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				7,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,67	1,28
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				9,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	28/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

100/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2018 - TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	16,39	1,97
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160000	21,14	3,38
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,788080	14,52	11,44
	1 0112395	PINTOR	H	0,788080	17,85	14,07
		Sub-Total de Mão de Obra				25,51
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	12,59	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160000	21,14	3,38
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,30	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,120000	20,04	2,40
		Sub-Total de Material				6,55
		Custo Direto Total				32,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,688570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Saraiva Mass
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENPAPPEIRO - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
1.2	C1056	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	16,79	2,80	R\$ 3,49	R\$ 58,60
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,02	44,31	R\$ 55,27	R\$ 166,92
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.385,86
2.0 COBERTA E FORRO							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	51,92	36,63	R\$ 45,69	R\$ 2.372,22
2.2	C4668		M2	40,41	57,14	R\$ 71,27	R\$ 2.880,02
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 5.252,24
3.0 REVESTIMENTO							
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	45,00	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.605,15
3.2	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	51,18	80,47	R\$ 100,37	R\$ 5.136,94
3.3	C1123		M2	51,18	6,59	R\$ 8,22	R\$ 420,70
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 7.162,79
4.0 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	45,44	37,04	R\$ 46,20	R\$ 2.099,33
4.2	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	45,44	82,59	R\$ 103,01	R\$ 4.680,77
4.3	C1123		M2	45,44	6,59	R\$ 8,22	R\$ 373,52
4.4	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	45,20	201,51	R\$ 251,35	R\$ 11.361,02
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 18.514,64
5.0 PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	20,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 3.099,80
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 3.099,80
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	C1473	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICACA ELASTICA BI-COMPONENTE	M2	8,79	34,81	R\$ 43,42	R\$ 381,66
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 381,66
7.0 ESQUADRIAS							
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	2,00	678,40	R\$ 846,17	R\$ 1.692,34
7.2	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	M2	1,50	238,87	R\$ 297,94	R\$ 446,91
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 2.139,25
8.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							
8.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	126,08	R\$ 157,26	R\$ 157,26
8.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 26,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

102/148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENPAPIERO - SENADOR POMPEU -CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 1.206,72
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	12,00	80,62	R\$ 100,56	R\$ 1.206,72
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 1.206,72
10.0		PINTURA					
10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	164,80	9,14	R\$ 11,40	R\$ 1.878,72
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	113,74	16,06	R\$ 20,03	R\$ 2.278,21
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,92	17,62	R\$ 21,98	R\$ 1.141,20
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	17,40	R\$ 21,70	R\$ 419,24
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 5.717,37
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	70,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 795,20
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 795,20
TOTAL GERAL							R\$ 45.839,29


BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ (Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA


 Francisco Esencio Saraya Maia
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE:SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.385,86	3,02%	1.385,86		1.385,86
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 5.252,24	11,46%	3.676,57	1.575,67	5.252,24
				70,00%	30,00%	100,00%
				5.013,95	2.148,84	7.162,79
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 7.162,79	15,63%	70,00%	30,00%	100,00%
				7.405,86	11.108,78	18.514,64
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.514,64	40,39%	40,00%	60,00%	100,00%
				2.169,86	929,94	3.099,80
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.099,80	6,76%	70,00%	30,00%	100,00%
				152,66	229,00	381,66
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 381,66	0,83%	40,00%	60,00%	100,00%
				427,85	1.711,40	2.139,25
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.139,25	4,67%	20,00%	80,00%	100,00%
					183,75	183,75
8.0	INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA	R\$ 183,75	0,40%		100,00%	100,00%
					1.206,72	1.206,72
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.206,72	2,63%		100,00%	100,00%
					5.717,37	5.717,37
10.0	PINTURA	R\$ 5.717,37	12,47%		100,00%	100,00%
					795,20	795,20
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 795,20	1,73%		100,00%	100,00%
		R\$ 45.839,28	99,99%			
TOTAL		PARCIAL		20.232,61	25.606,67	45.839,28
		ACUMULADO		44,14%	55,86%	
				20.232,61	45.839,28	
				44,14%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mano
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 012543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 020537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 021100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 021725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,66
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO		M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,78
	1 012543	SERVENTE	H	0,078808	13,21	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,80
		Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,295530	17,83	5,27
	1 012543	SERVENTE	H	2,955300	13,21	39,04
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31
		Custo Direto Total				44,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,31
		Preço Unitário Adotado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	1,083610	17,83	19,32
	1 012543	SERVENTE	H	1,083610	13,21	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,63
		Preço Unitário Adotado				36,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2 028293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	M2	1,000000	57,14	57,14
		Sub-Total de Material				57,14
		Custo Direto Total				57,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,14
		Preço Unitário Adotado				57,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

105/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591060	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,591060	13,21	7,81
	Sub-Total de Mão de Obra					18,35
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	409,92	10,25
	Total de Serviços Auxiliares					10,25
	Custo Direto Total					26,60
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					26,60
	Preço Unitário Adotado					26,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,851000	13,21	130,13
	Sub-Total de Mão de Obra					130,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	466,000000	0,45	218,70
	Sub-Total de Material					279,79
	Custo Direto Total					409,92
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					409,92
	Preço Unitário Adotado					409,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (800CM2) - PEI-5		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,709272	17,83	12,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,709272	13,21	9,37
	Sub-Total de Mão de Obra					22,02
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	38,81	42,69
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,000000	1,97	15,76
	Sub-Total de Material					58,45
	Custo Direto Total					80,47
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					80,47
	Preço Unitário Adotado					80,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (800CM2)		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,197020	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,197020	13,21	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra					6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000	2,82	0,48
	Sub-Total de Material					0,48
	Custo Direto Total					6,59
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					6,59
	Preço Unitário Adotado					6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,985100	17,83	17,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,132865	13,21	14,97
	Sub-Total de Mão de Obra					32,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	50,24	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,310000	0,45	3,29
	Sub-Total de Material					4,51

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estéfano Sarriva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417/D

106/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30X30CM (900 CM2) - PE-5/PEH	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,182120	17,83	21,08
	1 0112543	SERVEnte	H	1,182120	13,21	15,62
		Sub-Total de Mão de Obra				36,70
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,100000	30,54	33,58
		Sub-Total de Material				33,58
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	614,77	12,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				82,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				82,58
		Preço Unitário Adotado				82,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVEnte	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,45	131,40
		Sub-Total de Material				192,49
		Custo Direto Total				614,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				614,77
		Preço Unitário Adotado				614,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2)	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,197020	17,83	3,51
	1 0112543	SERVEnte	H	0,197020	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000	2,82	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180000	550,40	99,07
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,520000	27,13	14,11
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	443,80	31,07
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,000000	35,91	35,91
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,520000	18,87	9,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,120000	34,48	4,14
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	9,14	4,75
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	22,12	2,65
	Total de Serviços Auxiliares					201,51
	Custo Direto Total					201,51
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					201,51
	Preço Unitário Adotado					201,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,895700	17,83	122,95
	1 0112543	SERVENTE	H	9,486513	13,21	125,32
	Sub-Total de Mão de Obra					248,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	50,24	16,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	1,08	56,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,45	23,34
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,26	206,70
	Sub-Total de Material					302,13
	Custo Direto Total					550,40
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					550,40
	Preço Unitário Adotado					550,40

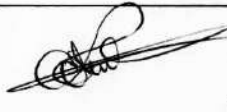
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENBRAR TRACO 1:2:9		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591080	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,788080	13,21	10,41
	Sub-Total de Mão de Obra					20,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	50,24	1,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	1,08	3,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,45	1,46
	Sub-Total de Material					6,18
	Custo Direto Total					27,13
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					27,13
	Preço Unitário Adotado					27,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,970200	17,83	35,13
	1 0112543	SERVENTE	H	15,761600	13,21	208,21
	Sub-Total de Mão de Obra					243,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	50,24	35,07
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	75,61	66,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,45	99,00
	Sub-Total de Material					200,46
	Custo Direto Total					443,80
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					443,80
	Preço Unitário Adotado					443,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,985100	17,83	17,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,132865	13,21	14,97
	Sub-Total de Mão de Obra					32,53

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Espino Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

108/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	50,24	0,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				35,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,91
		Preço Unitário Adotado				35,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	28/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,492550	17,83	8,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,669868	13,21	8,85
		Sub-Total de Mão de Obra				17,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	50,24	0,31
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,84	0,93
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	28/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,610515	13,21	34,48
		Sub-Total de Mão de Obra				34,48
		Custo Direto Total				34,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,48
		Preço Unitário Adotado				34,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	28/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147765	13,21	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,67	1,28
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				9,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,674670	13,21	22,12
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	28/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,788080	14,52	11,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,462750	17,83	43,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: BEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 012543	SERVENTE	H	3,446865	13,21	45,53
		Sub-Total de Mão de Obra				100,88
	2 020113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,500000	1,31	8,52
	2 020163	ACO CA-50	KG	3,400000	4,37	14,86
		Sub-Total de Material				23,38
		Custo Direto Total				124,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				124,26
		Preço Unitário Adotado				124,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,014000	50,24	0,70
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290000	0,45	3,28
	2 021089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,200000	14,32	2,86
	2 021250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,000000	2,76	8,28
	2 021522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,500000	10,20	15,30
		Sub-Total de Material				30,42
		Custo Direto Total				34,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,81
		Preço Unitário Adotado				34,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	26/12/2018		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694125	14,52	53,64
	1 010498	CARPINTEIRO	H	3,694125	17,83	65,87
	1 012391	PEDREIRO	H	1,379140	17,83	24,59
	1 012543	SERVENTE	H	1,379140	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				102,32
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	50,24	0,53
	2 020209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	121,61	121,61
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,08	1,86
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
	2 021031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	24,30	72,90
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,000000	36,11	72,22
	2 021590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
	2 021708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	188,33	188,33
	2 021724	PREGO	KG	0,200000	11,09	2,22
	2 021919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				516,08
		Custo Direto Total				678,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				678,40
		Preço Unitário Adotado				678,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		JANELA VENEZIANA MOVEL (SI/ACESSÓRIOS)	M2	26/12/2018		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,512005	14,52	36,47
	1 010498	CARPINTEIRO	H	2,511512	17,83	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				81,25
	2 021276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,000000	157,62	157,62
		Sub-Total de Material				157,62
		Custo Direto Total				238,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				238,87
		Preço Unitário Adotado				238,87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Saraiva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

110/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,561260	14,52	37,19
1	0112320	ENCANADOR	H	2,561260	17,83	45,67
	Sub-Total de Mão de Obra					82,86
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	27,48	27,48
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,87	4,87
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,87	10,87
	Sub-Total de Material					43,22
	Custo Direto Total					126,08
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					126,08
	Preço Unitário Adotado					126,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491565	14,52	7,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39
	Sub-Total de Mão de Obra					11,53
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0211865	SIFAO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
	Sub-Total de Material					9,71
	Custo Direto Total					21,24
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					21,24
	Preço Unitário Adotado					21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58
	Sub-Total de Mão de Obra					35,31
2	0211363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,000000	45,31	45,31
	Sub-Total de Material					45,31
	Custo Direto Total					80,62
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					80,62
	Preço Unitário Adotado					80,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	PINTURA HIDRACOR		M2	26/12/2018		
1	0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,147765	13,21	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra					7,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,54	0,11
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,67	1,28
	Sub-Total de Material					1,39
	Custo Direto Total					9,14
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					9,14
	Preço Unitário Adotado					9,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

111/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	28/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,39	1,97
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LIMPEZA GERAL	M2	28/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.160,34
2.0 COBERTA E FORRO							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	359,44	36,63	R\$ 45,69	R\$ 16.422,81
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 16.422,81
3.0 REVESTIMENTO							
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	47,50	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.694,33
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 1.694,33
4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.1	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	35,25	26,00	R\$ 32,43	R\$ 1.143,16
4.2	C1480	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	56,00	15,09	R\$ 18,82	R\$ 1.053,92
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 2.197,08
5.0 PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	22,50	66,80	R\$ 83,32	R\$ 1.874,70
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	22,50	37,04	R\$ 46,20	R\$ 1.039,50
5.3	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	22,50	91,69	R\$ 114,36	R\$ 2.573,10
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	22,50	6,77	R\$ 8,44	R\$ 189,90
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 5.977,20
6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 680,05
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 680,05
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,61	R\$ 16,98	R\$ 101,88
7.2	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	5,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 575,15
7.3	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UN	8,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 137,84
7.4	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	7,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 120,61
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 935,48
8.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	93,67	R\$ 116,83	R\$ 934,64
8.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 132,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
8.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,77	R\$ 426,29	R\$ 852,58
8.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	1,00	179,29	R\$ 223,63	R\$ 223,63
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 2.143,30
9.0		PINTURA					
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.343,38	16,06	R\$ 20,03	R\$ 26.907,90
		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS					
9.2	C1614	S/MASSA	M2	332,50	17,62	R\$ 21,98	R\$ 7.308,35
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,07	17,40	R\$ 21,70	R\$ 1.672,42
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	77,07	32,06	R\$ 39,99	R\$ 3.082,03
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 38.970,70
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	360,50	9,11	R\$ 11,36	R\$ 4.095,28
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 4.095,28
TOTAL GERAL							R\$ 73.978,97

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMEPU - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP

FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,57%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 16.422,81	22,20%	13.138,25	3.284,56	16.422,81
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 1.694,33	2,29%	1.355,46	338,87	1.694,33
				80,00%	20,00%	100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.197,08	2,97%	1.757,66	439,42	2.197,08
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.677,20	7,67%	3.406,32	2.270,88	5.677,20
				60,00%	40,00%	100,00%
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 680,05	0,92%		680,05	680,05
					100,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 935,48	1,26%	561,29	374,19	935,48
				60,00%	40,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA	R\$ 2.143,30	2,90%		2.143,30	2.143,30
					100,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 38.970,70	52,68%	15.588,28	23.382,42	38.970,70
				40,00%	60,00%	100,00%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.095,28	5,54%		4.095,28	4.095,28
					100,00%	100,00%
		R\$ 73.976,57	100,00%			
TOTAL		PARCIAL		36.967,60	37.008,97	73.976,57
				49,97%	50,03%	
TOTAL		ACUMULADO		36.967,60	73.976,57	73.976,57
				49,97%	100,00%	

da Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,66
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,083610	17,83	19,32
	1 0112543	SERVENTE	H	1,083610	13,21	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,63
		Preço Unitário Adotado				36,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591080	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,591080	13,21	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	409,92	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,851000	13,21	130,13
		Sub-Total de Mão de Obra				130,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,79
		Custo Direto Total				409,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,92
		Preço Unitário Adotado				409,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER		M2	26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,295530	14,52	4,29
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,295530	17,83	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000000	3,29	6,58
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,600000	6,99	4,19
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,100000	5,15	5,67

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mass
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				16,44
		Custo Direto Total				26,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,00
		Preço Unitário Adotado				26,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				1,76
	2 0210801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,000000	3,49	10,47
	2 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,200000	14,32	2,86
		Sub-Total de Material				13,33
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa Esp=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	1,182120	17,83	21,06
	1 012543	SERVENTE	H	1,595862	13,21	21,06
		Sub-Total de Mão de Obra				42,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,064600	50,24	3,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,058500	75,61	4,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,000000	0,45	9,00
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,000000	3,50	7,00
		Sub-Total de Material				23,67
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,050000	19,35	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Custo Direto Total				66,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,80
		Preço Unitário Adotado				66,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,985100	17,83	17,56
	1 012543	SERVENTE	H	1,132865	13,21	14,97
		Sub-Total de Mão de Obra				32,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	50,24	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,310000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,51
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PE	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,182120	17,83	21,08
	1 012543	SERVENTE	H	1,182120	13,21	15,62
		Sub-Total de Mão de Obra				36,70
	2 0218500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	38,81	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	614,77	12,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				91,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,69
		Preço Unitário Adotado				91,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,218000	50,24	61,09
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,45	131,40
		Sub-Total de Material				192,49
		Custo Direto Total				614,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				614,77
		Preço Unitário Adotado				614,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,196921	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,196921	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233000	2,82	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,969904	14,52	28,60
	1 0110498	CARPITEIRO	H	1,969904	17,83	35,12
		Sub-Total de Mão de Obra				63,72
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
		Sub-Total de Material				45,32
		Custo Direto Total				109,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,04
		Preço Unitário Adotado				109,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206970	14,52	3,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,206970	18,07	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				6,86
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	56,91	56,91
		Sub-Total de Material				56,91
		Custo Direto Total				92,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,22
		Preço Unitário Adotado				92,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UN	26/12/2018		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
2	0211463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	26/12/2018		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
2	0211464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640118	14,52	9,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,640019	17,83	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				72,97
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491565	14,52	7,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano
Responsável

Página 4 de 6

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

119/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	26/12/2018		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709025	14,52	39,34
	1 012320	ENCANADOR	H	2,709025	17,83	48,30
	Sub-Total de Mão de Obra					87,64
	2 020301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
	2 021091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,82	15,82
	2 021180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,20	0,17
	2 021344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	71,23	71,23
	2 021579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	1,69	3,38
	2 021864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	84,62	84,62
	2 022132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	65,15	65,15
	2 022272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,40	13,40
	Sub-Total de Material					254,13
	Custo Direto Total					341,77
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					341,77
	Preço Unitário Adotado					341,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/12/2018		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955300	14,52	42,91
	1 012320	ENCANADOR	H	2,955300	17,83	52,69
	1 012543	SERVENTE	H	2,462159	13,21	32,53
	Sub-Total de Mão de Obra					128,13
	2 021018	AREIA GROSSA	M3	0,003500	54,18	0,19
	2 021044	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	1,08	2,70
	2 021085	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,45	1,13
	2 021088	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,79	1,58
	2 021085	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,58	6,32
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	3,53	3,53
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,25	2,50
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,25	2,25
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,45	2,45
	2 022200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,30	2,76
	2 022201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000000	5,15	25,75
	Sub-Total de Material					51,16
	Custo Direto Total					179,29
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					179,29
	Preço Unitário Adotado					179,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 012395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
	Sub-Total de Mão de Obra					12,04
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 021490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
	2 022096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
	Sub-Total de Material					4,02
	Custo Direto Total					16,06
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					16,06
	Preço Unitário Adotado					16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 012395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
	Sub-Total de Mão de Obra					12,04
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mans
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP
 FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,39	1,97
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
	1 012395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,28
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/12/2018		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,788080	14,52	11,44
	1 012395	PINTOR	H	0,788080	17,85	14,07
		Sub-Total de Mão de Obra				25,51
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	12,59	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,30	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,120000	20,04	2,40
		Sub-Total de Material				6,55
		Custo Direto Total				32,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
	1 012543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2018- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
TOTAL DO ITEM 1.0						R\$ 1.160,34
2.0	PAREDES E PAINÉIS					
	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
2.1	C4445	M2	173,61	80,47	R\$ 100,37	R\$ 17.425,24
2.2	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	173,61	6,77	R\$ 8,44	R\$ 1.465,27
2.3	C0079 AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 1.084,93
2.4	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30,00	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.070,10
TOTAL DO ITEM 2.0						R\$ 21.045,54
3.0	COBERTA E FORRO					
3.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	304,06	36,63	R\$ 45,69	R\$ 13.892,50
TOTAL DO ITEM 3.0						R\$ 13.892,50
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	C1460 IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	45,00	15,09	R\$ 18,82	R\$ 846,90
TOTAL DO ITEM 4.0						R\$ 846,90
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	C4439 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,00	91,69	R\$ 114,36	R\$ 1.715,40
5.2	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	15,00	6,77	R\$ 8,44	R\$ 126,60
TOTAL DO ITEM 5.0						R\$ 1.842,00
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
6.1	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 272,02
6.2	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	6,00	678,40	R\$ 846,17	R\$ 5.077,02
TOTAL DO ITEM 6.0						R\$ 5.349,04
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,61	R\$ 16,98	R\$ 84,90
7.2	C1666 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	10,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 1.150,30
7.3	C1766 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	15,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 258,45
TOTAL DO ITEM 7.0						R\$ 1.493,65
8.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
8.1	C2504 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	93,67	R\$ 116,83	R\$ 233,66
8.2	C2272 SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 79,47
8.3	C1619 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,77	R\$ 426,29	R\$ 852,58
TOTAL DO ITEM 8.0						R\$ 1.165,71
9.0	PINTURA					
9.1	C1615 LATEX DUAS DEMASDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,06	R\$ 20,03	R\$ 11.591,36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,62	R\$ 21,98	R\$ 5.446,64
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,40	R\$ 21,70	R\$ 656,21
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 17.402,21
10.0		MUROS E FECHAMENTOS					
		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA					
10.1	C1807		M2	120,00	218,97	R\$ 273,13	R\$ 32.775,60
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 32.775,60
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
		LIMPEZA GERAL					
11.1	C1628		M2	289,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 3.283,04
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 3.283,04
TOTAL GERAL							R\$ 100.548,53

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 100548,53 (Cem Mil Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Três Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
				1.160,34		1.160,34
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,15%	100,00%		100,00%
				21.045,54		21.045,54
2.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 21.045,54	20,93%	100,00%		100,00%
				11.114,00	2.778,50	13.892,50
3.0	COBERTA E FORRO	R\$ 13.892,50	13,82%	80,00%	20,00%	100,00%
				846,90		846,90
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 846,90	0,84%	100,00%		100,00%
				1.473,60	368,40	1.842,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.842,00	1,83%	80,00%	20,00%	100,00%
				3.209,42	2.139,62	5.349,04
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.349,04	5,32%	60,00%	40,00%	100,00%
				896,19	597,46	1.493,65
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.493,65	1,49%	60,00%	40,00%	100,00%
					1.165,71	1.165,71
8.0	INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA	R\$ 1.165,71	1,16%		100,00%	100,00%
				7.077,68	10.616,53	17.694,21
9.0	PINTURA	R\$ 17.694,21	17,60%	40,00%	60,00%	100,00%
				13.110,24	19.665,36	32.775,60
10.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 32.775,60	32,60%	40,00%	60,00%	100,00%
					3.283,04	3.283,04
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.283,04	3,27%		100,00%	100,00%
		R\$ 100.548,53	100,01%			
		PARCIAL		59.933,91	40.614,62	100.548,53
				59,61%	40,39%	
		ACUMULADO		59.933,91	100.548,53	
	TOTAL			59,61%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,66
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,709272	17,83	12,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,709272	13,21	9,37
		Sub-Total de Mão de Obra				22,02
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	38,81	42,69
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,000000	1,97	15,76
		Sub-Total de Material				58,45
		Custo Direto Total				80,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,47
		Preço Unitário Adotado				80,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2)		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,196921	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,196921	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233000	2,82	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO		UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,788080	14,52	11,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,462750	17,83	43,91
	1 0112543	SERVENTE	H	3,446865	13,21	45,53
		Sub-Total de Mão de Obra				100,88
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,500000	1,31	8,52
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,400000	4,37	14,86
		Sub-Total de Material				23,38
		Custo Direto Total				124,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				124,26
		Preço Unitário Adotado				124,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591060	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,591060	13,21	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

125/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	409,92	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,851000	13,21	130,13
		Sub-Total de Mão de Obra				130,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,79
		Custo Direto Total				409,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,92
		Preço Unitário Adotado				409,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,083610	17,83	19,32
	1 0112543	SERVENTE	H	1,083610	13,21	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,63
		Preço Unitário Adotado				36,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				1,76
	2 0210801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,000000	3,49	10,47
	2 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,200000	14,32	2,86
		Sub-Total de Material				13,33
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PE	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRIHISTA	H	1,182120	17,83	21,08
	1 0112543	SERVENTE	H	1,182120	13,21	15,62
		Sub-Total de Mão de Obra				36,70
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	38,81	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	614,77	12,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				91,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,69
		Preço Unitário Adotado				91,69

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,45	131,40
		Sub-Total de Material				192,49
		Custo Direto Total				614,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				614,77
		Preço Unitário Adotado				614,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,196921	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,196921	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233000	2,82	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				6,77	
	Preço Unitário Adotado				6,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,969904	14,52	28,60
	1 0110496	CARPINTEIRO	H	1,969904	17,83	35,12
		Sub-Total de Mão de Obra				63,72
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
		Sub-Total de Material				45,32
		Custo Direto Total				109,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				109,04	
	Preço Unitário Adotado				109,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M		UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694125	14,52	53,64
	1 0110496	CARPINTEIRO	H	3,694125	17,83	65,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,379140	17,83	24,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,379140	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				162,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010800	50,24	0,53
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	121,61	121,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
	2 0211031	DOBRODICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	24,30	72,90
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,000000	36,11	72,22
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	188,33	188,33
	2 0211724	PREGO	KG	0,200000	11,09	2,22
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				516,08
		Custo Direto Total				678,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				678,40
		Preço Unitário Adotado				678,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206970	14,52	3,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,206970	18,07	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				6,86
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	56,91	56,91
		Sub-Total de Material				56,91
		Custo Direto Total				92,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,22
		Preço Unitário Adotado				92,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	26/12/2018		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0211464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640118	14,52	9,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,640019	17,83	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				72,97
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491565	14,52	7,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

128/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709025	14,52	39,34
1	0112320	ENCANADOR	H	2,709025	17,83	48,30
		Sub-Total de Mão de Obra				87,64
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,82	15,82
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,20	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	71,23	71,23
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	1,69	3,38
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	84,62	84,62
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	65,15	65,15
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				254,13
		Custo Direto Total				341,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				341,77
		Preço Unitário Adotado				341,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	28/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,39	1,97
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/12/2018			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
	1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
			Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
			Sub-Total de Material				5,36
			Custo Direto Total				17,40
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				17,40
			Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		M2	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,147765	14,52	2,15
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,216722	14,52	3,15
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,147765	17,83	2,63
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,152320	17,83	56,21
	1	0112395	PINTOR	H	0,738825	17,85	13,19
	1	0112543	SERVENTE	H	5,121535	13,21	67,66
			Sub-Total de Mão de Obra				144,99
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,040000	11,33	0,45
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,080000	54,18	4,33
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,085000	50,24	4,27
	2	0210163	ACO CA-50	KG	2,180000	4,37	9,53
	2	0210280	BRITA	M3	0,030000	75,61	2,27
	2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	45,000000	0,45	20,25
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	65,85	9,88
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,010000	68,71	0,69
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,450000	5,67	2,55
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,41	10,25
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,000000	0,26	4,68
	2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,870000	4,88	4,25
			Sub-Total de Material				73,40
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,030000	19,35	0,58
			Sub-Total de Equipamento				0,58
			Custo Direto Total				218,97
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				218,97
			Preço Unitário Adotado				218,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.1	LIMPEZA GERAL		M2	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
			Custo Direto Total				9,11
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarmiento Mass
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.160,34
2.0		COBERTA E FORRO					
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	316,47	36,63	R\$ 45,69	R\$ 14.459,51
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 14.459,51
3.0		PAREDES E PAINÉIS					
3.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 1.549,90
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 1.549,90
4.0		REVESTIMENTO					
4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	72,50	28,60	R\$ 35,67	R\$ 2.586,08
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 2.586,08
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	50,00	26,00	R\$ 32,43	R\$ 1.621,50
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 1.621,50
6.0		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	49,15	37,04	R\$ 46,20	R\$ 2.270,73
6.2	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	49,15	91,69	R\$ 114,36	R\$ 5.620,79
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	49,15	6,59	R\$ 8,22	R\$ 404,01
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 8.295,53
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 680,05
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	5,00	649,24	R\$ 809,80	R\$ 4.049,00
7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	6,00	309,63	R\$ 386,21	R\$ 2.317,26
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 7.046,31
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	15,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 1.725,45
8.2	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	8,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 137,84
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 1.863,29
9.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	93,67	R\$ 116,83	R\$ 584,15
9.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 79,47
9.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,77	R\$ 426,29	R\$ 852,58
9.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	126,08	R\$ 157,26	R\$ 629,04
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 2.145,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mano
Responsável

Página 1 de 2

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

131/1148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
10.0		PINTURA					
10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	174,98	9,14	R\$ 11,40	R\$ 1.994,77
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	904,80	16,06	R\$ 20,03	R\$ 18.123,14
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,40	17,62	R\$ 21,98	R\$ 7.042,39
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	107,04	17,40	R\$ 21,70	R\$ 2.322,77
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00	32,06	R\$ 39,99	R\$ 39,99
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 28.523,00
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	316,47	9,11	R\$ 11,36	R\$ 3.595,10
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 3.595,10
TOTAL GERAL							R\$ 73.845,86

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 73845,86 (Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sataiva Mano
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMEPU - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP


FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,57%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 14.459,51	19,58%	11.567,81	2.891,90	14.459,51
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	PAREDES E PAINES	R\$ 1.549,90	2,10%	1.549,90		1.549,90
				100,00%		100,00%
4.0	REVESTIMENTO	R\$ 2.586,08	3,50%	2.068,86	517,22	2.586,08
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.621,50	2,20%	1.297,20	324,30	1.621,50
				80,00%	20,00%	100,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.295,53	11,23%	3.318,21	4.977,32	8.295,53
				40,00%	60,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.046,31	9,54%	2.818,52	4.227,79	7.046,31
				40,00%	60,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.863,29	2,52%	372,66	1.490,63	1.863,29
				20,00%	80,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIAS	R\$ 2.145,24	2,91%	429,05	1.716,19	2.145,24
				20,00%	80,00%	100,00%
10.0	PINTURA	R\$ 29.523,06	39,98%		29.523,06	29.523,06
					100,00%	100,00%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.595,10	4,87%		3.595,10	3.595,10
					100,00%	100,00%
		R\$ 73.845,86	100,00%			
TOTAL		PARCIAL		24.582,35	49.263,51	73.845,86
		ACUMULADO		33,29%	66,71%	
				24.582,35	73.845,86	
				33,29%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estênio Saraiva Mass
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,66
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,083610	17,83	19,32
	1 0112543	SERVENTE	H	1,083610	13,21	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,63
		Preço Unitário Adotado				36,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO		UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,788080	14,52	11,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,462750	17,83	43,91
	1 0112543	SERVENTE	H	3,448885	13,21	45,53
		Sub-Total de Mão de Obra				100,88
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,500000	1,31	8,52
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,400000	4,37	14,86
		Sub-Total de Material				23,38
		Custo Direto Total				124,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				124,26
		Preço Unitário Adotado				124,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRACO 1:3		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591060	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,591060	13,21	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	409,92	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,851000	13,21	130,13
		Sub-Total de Mão de Obra				130,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,218000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

134/148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP

FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				279,79
		Custo Direto Total				409,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,92
		Preço Unitário Adotado				409,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,295530	14,52	4,29
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,295530	17,83	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000000	3,29	6,58
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,800000	6,99	4,19
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,100000	5,15	5,67
		Sub-Total de Material				16,44
		Custo Direto Total				26,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,00
		Preço Unitário Adotado				26,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0CM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,965100	17,83	17,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,132865	13,21	14,97
		Sub-Total de Mão de Obra				32,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	50,24	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,310000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,51
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - F	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,182120	17,83	21,08
	1 0112543	SERVENTE	H	1,182120	13,21	15,62
		Sub-Total de Mão de Obra				36,70
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,100000	38,81	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	614,77	12,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				91,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,69
		Preço Unitário Adotado				91,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,966495	13,21	422,28
		Sub-Total de Mão de Obra				422,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,218000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,45	131,40
		Sub-Total de Material				192,49
		Custo Direto Total				614,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				614,77
		Preço Unitário Adotado				614,77

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarinha Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

135/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,197020	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,197020	13,21	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000	2,82	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,969904	14,52	28,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,969904	17,83	35,12
		Sub-Total de Mão de Obra				63,72
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
		Sub-Total de Material				45,32
		Custo Direto Total				109,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,04
		Preço Unitário Adotado				109,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694125	14,52	53,64
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,694125	17,83	65,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,379239	17,83	24,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,379239	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				162,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	50,24	0,53
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	121,61	121,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	24,30	72,90
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	51,72	51,72
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,000000	36,11	36,11
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	188,33	188,33
	2 0211724	PREGO	KG	0,250000	11,09	2,77
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				488,92
		Custo Direto Total				649,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				649,24
		Preço Unitário Adotado				649,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,492550	14,52	7,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,492550	17,83	8,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,379140	17,83	24,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,379140	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				58,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	50,24	0,53
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	121,61	121,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,08	1,86

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

136/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	12,000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,200000	11,09	2,22
	2 0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,36	8,16
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M	5,100000	22,21	113,27
		Sub-Total de Material				250,89
		Custo Direto Total				309,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				309,63
		Preço Unitário Adotado				309,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	56,91	56,91
		Sub-Total de Material				56,91
		Custo Direto Total				92,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,22
		Preço Unitário Adotado				92,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	26/12/2018		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0211464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640118	14,52	9,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,640019	17,83	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				72,97
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491585	14,52	7,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0211865	SIFAO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,65	9,65
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saitava Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

197/148