

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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.

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
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	1.160,34
1.2	C1056	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	16,79	2,80	R\$ 3,49	58,60
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.218,94
2.0		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
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	2.372,22
2.2	C4468	FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,41	57,14	R\$ 71,27	2.880,02
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 5.252,24
3.0		REVESTIMENTO					
3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	45,00	28,60	R\$ 35,67	1.605,15
3.2	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,18	80,47	R\$ 100,37	5.136,94
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	51,18	6,59	R\$ 8,22	420,70
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 7.162,79
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,00	201,51	R\$ 251,35	5.027,00
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 5.027,00
5.0		PAREDES E PAINÉIS					
5.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	20,00	124,26	R\$ 154,99	3.099,80
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 3.099,80
6.0		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICACAO DE MEMBRANA ELASTICA BI-COMPONENTE					
6	C1473	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICACAO DE MEMBRANA ELASTICA BI-COMPONENTE	M2	8,79	34,81	R\$ 43,42	381,66
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 381,66
7.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	126,08	R\$ 157,26	157,26
7.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,24	R\$ 26,49	26,49
7.3	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	179,29	R\$ 223,63	223,63
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 407,38
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	76,23	R\$ 95,08	95,08
8.2	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	8,00	80,62	R\$ 100,56	804,48
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 899,56
9.0		PINTURA					
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	164,80	9,14	R\$ 11,40	1.878,72
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	113,74	16,06	R\$ 20,03	2.278,21
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,92	17,62	R\$ 21,98	1.141,20
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	17,40	R\$ 21,70	419,24
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 5.717,37

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Página 1 de 2

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

38/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	70,00	R\$ 9,11	R\$ 11,36	795,20
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 795,20
TOTAL GERAL							R\$ 29961,94


BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 29961,94 (Vinte e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Quatro Centavos)

Morada 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 KM 12 - 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 FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,94	4,07%	1.218,94		1.218,94
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 5.252,24	17,53%	4.201,79	1.050,45	5.252,24
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 7.162,79	23,91%	5.730,23	1.432,56	7.162,79
				80,00%	20,00%	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.027,00	16,78%	3.016,20	2.010,80	5.027,00
				60,00%	40,00%	100,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.099,80	10,35%	1.859,88	1.239,92	3.099,80
				60,00%	40,00%	100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 381,66	1,27%	229,00	152,66	381,66
				60,00%	40,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 407,38	1,36%		407,38	407,38
					100,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 899,56	3,00%		899,56	899,56
					100,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 5.717,37	19,08%		5.717,37	5.717,37
					100,00%	100,00%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 795,20	2,65%		795,20	795,20
					100,00%	100,00%
		R\$ 29.961,94	100,00%			
TOTAL		PARCIAL		16.256,04	13.705,90	29.961,94
				54,26%	45,74%	
		ACUMULADO		16.256,04	29.961,94	
				54,26%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mass
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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				
1.2	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,078908	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				
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				
2.2	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2 0218293	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				
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				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

41/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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				
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				
3.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PE		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		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	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 C1809	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
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 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				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sataiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 0212062	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591060	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 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
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 MM P/PAREDE		M2	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mano
Responsável

Página 3 de 7

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

43/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - SENADOR POMPEU - 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				
	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 MÉDIA	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	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				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/12/2018		
	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				
6.1		AMARRAÇÃO 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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE EST		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,014000	50,24	0,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290000	0,45	3,28
	2 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,200000	14,32	2,86
	2 0211250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,000000	2,76	8,28
	2 0211522	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	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA 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 PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	27,48	27,48
	2 0211082	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				
7.2	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				
7.3	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	52,69
	1 0112543	SERVENTE	H	2,482159	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 SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,79	1,58
	2 0210885	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 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,30	2,76
	2 0212201	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		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sataiva Maia
Responsável

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

45/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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				
		Total da Composição				179,29
		Preço Unitário Adotado				179,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,985100	14,52	14,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,985100	18,07	17,80
		Sub-Total de Mão de Obra				32,10
2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,000000	44,13	44,13
		Sub-Total de Material				44,13
		Custo Direto Total				76,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,23
		Preço Unitário Adotado				76,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		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	0211363	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				
9.1		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	3,87	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				
9.2		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				
9.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 6 de 7

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

46/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - 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	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				
9.4		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 SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSSCO 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				
10.1		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 Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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.

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					
2.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	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	5,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 774,95
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 19.665,46
3.0		REVESTIMENTO					
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	40,00	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.426,80
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 1.426,80
4.0		COBERTA E FORRO					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	304,06	36,63	R\$ 45,69	R\$ 13.892,50
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 13.892,50
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	C1460	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	33,00	15,09	R\$ 18,82	R\$ 621,06
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 621,06
6.0		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	25,00	91,69	R\$ 114,36	R\$ 2.859,00
6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	25,00	6,77	R\$ 8,44	R\$ 211,00
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 3.070,00
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 408,03
7.2	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
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 2.106,37
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,61	R\$ 16,98	R\$ 84,90
8.2	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	10,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 1.150,30
8.3	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	15,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 258,45
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 1.493,55
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	4,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 105,96
9.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,77	R\$ 426,29	R\$ 852,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 1 de 2

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

48/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
9.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	179,29	R\$ 223,63	R\$ 1.118,15
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 2.690,84
10.0		PINTURA					
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,06	R\$ 20,03	R\$ 11.591,36
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,62	R\$ 21,98	R\$ 5.446,64
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,40	R\$ 21,70	R\$ 656,21
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 17.694,21
11.0		MUROS E FECHAMENTOS					
11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	110,00	218,97	R\$ 273,13	R\$ 30.044,30
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 30.044,30
12.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 3.283,04
TOTAL DO ITEM 12.0							R\$ 3.283,04
TOTAL GERAL							R\$ 97.112,57

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 97112,57 (Noventa e Sete Mil Cento e Doze Reais e Cinquenta e Sete 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 SÃO JOAQUIM - 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 FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,19%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 19.665,46	20,25%	15.732,37	3.933,09	19.665,46
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 1.426,80	1,47%	1.141,44	285,36	1.426,80
				80,00%	20,00%	100,00%
4.0	COBERTA E FORRO	R\$ 13.892,50	14,31%	11.114,00	2.778,50	13.892,50
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 621,06	0,64%	496,85	124,21	621,06
				80,00%	20,00%	100,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.070,00	3,16%	1.842,00	1.228,00	3.070,00
				60,00%	40,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.100,37	2,16%	1.260,22	840,15	2.100,37
				60,00%	40,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.493,65	1,54%		1.493,65	1.493,65
					100,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 2.660,84	2,74%		2.660,84	2.660,84
					100,00%	100,00%
10.0	PINTURA	R\$ 17.694,21	18,22%		17.694,21	17.694,21
					100,00%	100,00%
11.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 30.044,30	30,94%	12.017,72	18.026,58	30.044,30
				40,00%	60,00%	100,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.283,04	3,38%		3.283,04	3.283,04
					100,00%	100,00%
		R\$ 97.112,57	100,00%			
TOTAL		PARCIAL		44.764,94	52.347,63	97.112,57
		ACUMULADO		46,10%	53,90%	
				44.764,94	97.112,57	
				46,10%	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 SÃO JOAQUIM - SENADOR POMEPU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP
FONTE: SEINFRA 028.1 - 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				
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	1,68
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-		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	Coeficiente	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	0,198921	17,83	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,198921	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				
2.3	AMARRAÇÃO 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	3,448865	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarinva Mano
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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	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		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				
6.1		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				
6.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - P/M2	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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 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				
6.2	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	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 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 0110498	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	0,010600	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 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 FIXAÇÃO 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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				
8.1		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				
8.2		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				
8.3		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				
9.1		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				
9.2		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	0,248275	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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 4 de 7

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

54/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - SENADOR POMPEU - 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				
		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/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				
9.4		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	52,69
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 SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,79	1,58
2	0210885	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	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,30	2,76
2	0212201	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				
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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Escobar Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - 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				
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	0,160000	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	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	67,86
		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 0210805	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	2,56
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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 SÃO JOAQUIM - 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
12.1	Insumo/Aux.	Descrição				
		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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - SENADOR POMEPU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 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	1.160,34
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	44,31	R\$ 55,27	63,56
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.223,90
2.0		COBERTA E FORRO					
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	74,77	36,63	R\$ 45,69	3.416,24
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,00	57,14	R\$ 71,27	3.991,12
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 7.407,36
3.0		REVESTIMENTO					
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	6,00	27,24	R\$ 33,98	203,88
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	6,00	5,11	R\$ 6,37	38,22
3.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,98	80,47	R\$ 100,37	6.120,56
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	60,98	6,59	R\$ 8,22	501,26
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 6.963,92
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,07	201,51	R\$ 251,35	5.547,29
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 5.547,29
5.0		PAREDES E PAINÉIS					
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	3,00	26,43	R\$ 32,97	98,91
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 98,91
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	C1460	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	8,00	15,09	R\$ 18,82	150,56
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 150,56
7.0		ESQUADRIAS					
7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	115,46	R\$ 144,02	432,06
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 432,06
8.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIAS					
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	126,08	R\$ 157,26	471,78
8.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,24	R\$ 26,49	105,96
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	48,43	R\$ 60,41	181,23
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 758,97
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	10,00	92,22	R\$ 115,03	1.150,30
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 1.150,30
10.0		PINTURA					
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	201,29	16,06	R\$ 20,03	4.031,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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\$
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	104,46	17,62	R\$ 21,98	2.296,03
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,82	17,40	R\$ 21,70	1.037,69
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 3.333,72
11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	9,11	R\$ 11,36	568,00
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 568,00
TOTAL GERAL							R\$ 31.566,83

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 31566,83 (Trinta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Seis Reais e Oitenta e Três Centavos)

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 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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\$ 1.223,90	3,88%	1.223,90		1.223,90
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 7.407,36	23,47%	5.185,15	2.222,21	7.407,36
				70,00%	30,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 6.863,92	21,74%	2.745,57	4.118,35	6.863,92
				40,00%	60,00%	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.547,29	17,57%	3.883,10	1.664,19	5.547,29
				70,00%	30,00%	100,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 98,91	0,31%	39,56	59,35	98,91
				40,00%	60,00%	100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 150,56	0,48%	30,11	120,45	150,56
				20,00%	80,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 432,06	1,37%		432,06	432,06
					100,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 758,97	2,40%		758,97	758,97
					100,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.150,30	3,64%		1.150,30	1.150,30
					100,00%	100,00%
10.0	PINTURA	R\$ 7.365,56	23,33%		7.365,56	7.365,56
					100,00%	100,00%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 568,00	1,80%		568,00	568,00
					100,00%	100,00%
		R\$ 31.566,83	99,99%			
TOTAL		PARCIAL		13.107,39	18.459,44	31.566,83
				41,52%	58,48%	
TOTAL		ACUMULADO		13.107,39	31.566,83	
				41,52%	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 ALFERES - SENADOR POMPEU - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 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				
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				
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		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				
2.1	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				
2.2	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2 0218293	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				
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,590961	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,590961	13,21	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,025000	355,47	8,89
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				27,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,24
		Preço Unitário Adotado				27,24

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 ALFERES - 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				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		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 MÉDIA	M3	1,216000	50,24	61,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				225,34
		Custo Direto Total				355,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				355,47
		Preço Unitário Adotado				355,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,098510	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147765	13,21	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,006100	50,24	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-6		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	CERÂMICA 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				
3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900CM2)		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	CALÇADA DE PROTEÇÃO 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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Satriava Maia
Responsável

Página 2 de 7

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

621148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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	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
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 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	2,85
		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				
C0		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 MACICO 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/PENEIRAR TRACO 1:2:9	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,591060	17,83	10,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,786080	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				
C1916		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 3 de 7

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24117D

63/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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 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 MÉDIA	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	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,492550	17,83	8,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,669888	13,21	8,85
		Sub-Total de Mão de Obra				17,63
	2 0210109	AREIA MÉDIA	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 1.60M	M3	26/12/2018		
	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	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147785	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	26/12/2018		
	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				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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				
5.1		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	28/12/2018		
	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 CERÂMICO 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				
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	28/12/2018		
	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		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	28/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,970200	14,52	28,61
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,970200	17,83	35,13
		Sub-Total de Mão de Obra				63,74
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	51,72	51,72
		Sub-Total de Material				51,72
		Custo Direto Total				115,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				115,46
		Preço Unitário Adotado				115,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,561280	14,52	37,19
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,561280	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				
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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Página 5 de 7

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

05/1/18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - 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				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		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,840118	14,52	9,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,840019	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 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,000000	27,67	27,67
		Sub-Total de Material				27,73
		Custo Direto Total				48,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,43
		Preço Unitário Adotado				48,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		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				
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	2,94
		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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - SENADOR POMEPU - 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				
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 Estênio Saravá Maia
Responsável


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	100,90	36,63	R\$ 45,69	R\$ 4.610,12
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 4.610,12
3.0		REVESTIMENTO					
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	35,00	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.248,45
3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,56	57,14	R\$ 71,27	R\$ 2.106,74
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	41,68	R\$ 51,99	R\$ 1.299,75
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 4.654,94
4.0		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 774,95
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 774,95
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	6,00	80,62	R\$ 100,56	R\$ 603,36
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 603,36
6.0		PINTURA					
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	328,45	16,06	R\$ 20,03	R\$ 6.578,85
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	140,98	17,62	R\$ 21,98	R\$ 3.098,74
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,30	17,40	R\$ 21,70	R\$ 1.048,11
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 10.725,70
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,90	9,11	R\$ 11,36	R\$ 1.146,22
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 1.146,22
TOTAL GERAL							R\$ 23.575,63

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 23675,63 (Vinte e Três Mil Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos)

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 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - 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 FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	4,90%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 4.610,12	19,47%	3.227,08	1.383,04	4.610,12
				70,00%	30,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 4.654,94	19,66%	1.861,98	2.792,96	4.654,94
				40,00%	60,00%	100,00%
4.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 774,96	3,27%	542,47	232,49	774,96
				70,00%	30,00%	100,00%
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 603,36	2,55%	241,34	362,02	603,36
				40,00%	60,00%	100,00%
6.0	PINTURA	R\$ 10.725,70	45,30%	2.145,14	8.580,56	10.725,70
				20,00%	80,00%	100,00%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.146,22	4,84%		1.146,22	1.146,22
					100,00%	100,00%
		R\$ 23.675,63	99,99%			
TOTAL		PARCIAL		9.178,35	14.497,29	23.675,64
		ACUMULADO		38,77%	61,23%	
		9.178,35	23.675,64			
				38,77%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Ezequiel Saraiva Maia
Responsável


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - 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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
	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	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2	0218293 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	

CONTAS
Fls. 4338
4
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26/12/2018		
	2 0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,000000	41,68	41,68
		Sub-Total de Material				41,68
		Custo Direto Total				41,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,68
		Preço Unitário Adotado				41,68

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	0,788080	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				
5.1		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 0211363	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				
6.1		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				
6.2		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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - SENADOR POMPEU - 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				
	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				
6.3		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		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 SERVIÇOS 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 AREIAS - 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.

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	75,43	36,63	R\$ 45,69	R\$ 3.446,40
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 3.446,40
3.0		REVESTIMENTO					
3.1	C3408	TRACO 1:3	M2	23,10	28,60	R\$ 35,67	R\$ 823,98
3.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	41,58	80,47	R\$ 100,37	R\$ 4.173,38
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO)	M2	41,58	6,59	R\$ 8,22	R\$ 341,79
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 5.339,15
4.0		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 774,95
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 774,95
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	70,27	26,00	R\$ 32,43	R\$ 2.278,86
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 2.278,86
6.0		ESQUADRIAS					
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00	678,40	R\$ 846,17	R\$ 846,17
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 846,17
7.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIAS					
7.1	C4630	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	86,84	R\$ 108,32	R\$ 541,60
7.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 52,98
7.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	430,98	R\$ 537,57	R\$ 537,57
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 1.132,15
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	15,00	80,62	R\$ 100,56	R\$ 1.508,40
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 1.508,40
9.0		PINTURA					
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	299,16	9,14	R\$ 11,40	R\$ 3.410,42
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	172,17	16,06	R\$ 20,03	R\$ 3.448,57
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,43	17,62	R\$ 21,98	R\$ 1.657,95
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,32	17,40	R\$ 21,70	R\$ 809,84
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 9.326,78
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	65,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 738,40
10.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	396,37	0,52	R\$ 0,65	R\$ 257,64

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 AREIAS - 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 10.0						R\$ 898,04
TOTAL GERAL						R\$ 26.809,24
BDI DE REFERÊNCIA				24,73%		

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 26809,24 (Vinte e Seis Mil Oitocentos e Nove Reais e Vinte e Quatro Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 AREIAS - 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	4,33%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	COBERTA E FORRO	R\$ 3.446,40	12,86%	2.412,48	1.033,92	3.446,40
				70,00%	30,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 5.339,15	19,92%	2.135,66	3.203,49	5.339,15
				40,00%	60,00%	100,00%
4.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 774,95	2,89%	542,47	232,49	774,96
				70,00%	30,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.278,86	8,50%	911,54	1.367,32	2.278,86
				40,00%	60,00%	100,00%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 846,17	3,16%	169,23	676,94	846,17
				20,00%	80,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 1.132,15	4,22%		1.132,15	1.132,15
					100,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.508,40	5,63%		1.508,40	1.508,40
					100,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 9.326,78	34,79%		9.326,78	9.326,78
					100,00%	100,00%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 996,04	3,72%		996,04	996,04
					100,00%	100,00%
		R\$ 26.809,24	100,02%			
TOTAL		PARCIAL		7.331,72	19.477,53	26.809,25
		ACUMULADO		27,35%	72,65%	
				7.331,72	26.809,25	
				27,35%	100,00%	

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 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - SENADOR POMPEU - 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				
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 / BARRÔTE 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	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 1:4		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 C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	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	488,000000	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				
3.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-6		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	42,89
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,000000	1,97	15,76
		Sub-Total de Material				58,45

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Página 1 de 5

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

761148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - 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				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				
3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (94	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		AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,788090	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				
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 0212099	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				
6.1		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 0110498	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	0,010600	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 0211031	DOBRADEIRA 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - 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 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 FIXAÇÃO 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				
7.1		REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,477650	14,52	21,46
1	0112320	ENCANADOR	H	1,477650	17,83	26,35
1	0112543	SERVENTE	H	1,229405	13,21	16,24
		Sub-Total de Mão de Obra				64,05
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,001700	54,18	0,09
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,250000	1,08	1,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,250000	0,45	0,56
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,000000	0,79	0,79
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,000000	1,58	1,58
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	3,53	3,53
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,000000	1,25	1,25
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	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,30	2,76
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,200000	5,15	6,18
		Sub-Total de Material				22,79
		Custo Direto Total				86,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,84
		Preço Unitário Adotado				86,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		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 VEDAÇÃO	M	0,260000	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				
7.3		CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,889570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
2	0218665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,000000	421,87	421,87
		Sub-Total de Material				421,87
		Custo Direto Total				430,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				430,98
		Preço Unitário Adotado				430,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

78/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - 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	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				
9.1	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				
9.2	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				
9.3	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				
9.4	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 SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Masso
Responsável

Página 4 de 5

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

79/148



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		CAPINA MANUAL	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,033493	13,21	0,44
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,003251	25,68	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Egenio Saraiva Maia
Responsável


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



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

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					
2.1	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	M2	173,61	80,47	R\$ 100,37	R\$ 17.425,24
2.2	C1120	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	3,00	124,26	R\$ 154,99	R\$ 464,97
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 19.355,48
3.0		REVESTIMENTOS					
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	37,50	28,60	R\$ 35,67	R\$ 1.337,63
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 1.337,63
4.0		COBERTA E FORRO					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	304,06	36,63	R\$ 45,69	R\$ 13.892,50
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 13.892,50
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	C1460	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	50,00	15,09	R\$ 18,82	R\$ 941,00
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 941,00
6.0		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM	M2	20,00	91,69	R\$ 114,36	R\$ 2.287,20
6.2	C1120	CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	6,77	R\$ 8,44	R\$ 168,80
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 2.456,00
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 136,01
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00	678,40	R\$ 846,17	R\$ 846,17
7.3	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	2,00	174,67	R\$ 217,87	R\$ 435,74
TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 1.417,92
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,61	R\$ 16,98	R\$ 84,90
8.2	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	10,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 1.150,30
8.3	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	15,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 258,45
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 1.493,65
9.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	93,67	R\$ 116,83	R\$ 350,49
9.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,24	R\$ 26,49	R\$ 132,45
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	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	179,29	R\$ 223,63	R\$ 447,26
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 1.782,78

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

81/148

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
10.0		PINTURA					
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,06	R\$ 20,03	R\$ 11.591,36
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,62	R\$ 21,98	R\$ 5.446,64
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,40	R\$ 21,70	R\$ 656,21
TOTAL DO ITEM 10.0							R\$ 17.694,21
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 3.283,04
TOTAL DO ITEM 11.0							R\$ 3.283,04
TOTAL GERAL							R\$ 64.814,85

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 64814,85 (Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Quatorze Reais e Cinquenta e Cinco 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 BONITO-SENADOR POMEPU -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 FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,79%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.355,48	29,86%	15.484,38	3.871,10	19.355,48
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 1.337,63	2,06%	1.070,10	267,53	1.337,63
				80,00%	20,00%	100,00%
4.0	COBERTA E FORRO	R\$ 13.892,50	21,43%	11.114,00	2.778,50	13.892,50
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 941,00	1,45%	564,60	376,40	941,00
				60,00%	40,00%	100,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.456,00	3,79%	1.473,60	982,40	2.456,00
				60,00%	40,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.417,92	2,19%	850,75	567,17	1.417,92
				60,00%	40,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.493,65	2,30%		1.493,65	1.493,65
					100,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 1.782,78	2,75%		1.782,78	1.782,78
					100,00%	100,00%
10.0	PINTURA	R\$ 17.694,21	27,30%		17.694,21	17.694,21
					100,00%	100,00%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.283,04	5,07%		3.283,04	3.283,04
					100,00%	100,00%
		R\$ 64.814,55	99,99%			
TOTAL		PARCIAL		31.717,77	33.096,78	64.814,55
				48,94%	51,06%	
TOTAL		ACUMULADO		31.717,77	64.814,55	64.814,55
				48,94%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS 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 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				
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 0211891	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	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-		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 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				
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				
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				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

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

24/11/18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO-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				
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		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				
5.1		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				
6.1		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 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 Estevão Sataiva Maia
Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO-SENADOR POMPEU -CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 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				
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				
6.2	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	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 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 0110498	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	0,010600	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 0211031	DOBRADICA 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		-
		Total da Composição				678,40
		Preço Unitário Adotado				678,40

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saravá Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

86/148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO-SENADOR POMPEU -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				
7.3		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M2	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,985100	17,83	17,56
	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				
8.1		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				
8.2		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				
8.3		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				
9.1		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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sataiva Mano
Responsável

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

87/148