

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2021

Walter Romulo

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

Milhã/CE, 13 de Agosto de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 75.803,43 (setenta e cinco mil e oitocentos e três reais e quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**, (função/cargo) **ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSPICE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,


DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL


THIAGO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO


Micheli Rômulo



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/09/2021			
		VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 11002-2021	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	



1	PLACA DA OBRA				
2	ESCOLA CONEGO JANUARIO DA CUNHA - SEDE				
2.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
2.2	PINTURA				
3	ESCOLA ELISEU BECO FILHO - SEDE				
3.1	PAREDES E PAINÉIS				
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
3.3	COBERTURA				
3.4	REVESTIMENTOS				
3.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
3.7	PINTURA				
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4	ESCOLA MOREIRA CAMPOS - SEDE				
4.1	PAREDES E PAINÉIS				
4.2	REVESTIMENTOS				
4.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO				
4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
4.5	PINTURA				
5	ESCOLA PADRE ODILIO LOPES GALVÃO - SEDE				
5.1	PAREDES E PAINÉIS				
5.2	REVESTIMENTOS				
5.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
5.4	PINTURA				
6	ESCOLA GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JUNIOR - SEDE				
6.1	PAREDES E PAINÉIS				
6.2	REVESTIMENTO				
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
6.4	PINTURA				
7	ESCOLA PEDRO HOLANDA - JENIPEPEIRO				
7.1	PAREDES E PAINÉIS				
7.2	REVESTIMENTOS				
7.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
7.4	PINTURA				
8	ESCOLA SEVERIANO ALVES BEZERA - AREIAS				
8.1	PAREDES E PAINÉIS				
8.2	REVESTIMENTOS				
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
8.5	PINTURA				
9	ESCOLA VALFRIDO LIMA - CODIA				
9.1	PAREDES E PAINÉIS				
9.2	REVESTIMENTOS				
9.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
9.4	PINTURA				
10	CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA - CODIA				
10.1	PAREDES E PAINÉIS				
10.2	REVESTIMENTOS				
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
10.4	PINTURA				

114,68	1,47
3.024,54	3,89
2.998,94	3,96
25,60	0,03
7.170,03	9,46
1.052,92	1,39
390,40	0,52
435,30	0,57
133,46	0,18
3.870,77	5,11
555,90	0,73
63,78	0,08
667,50	0,88
11.854,43	15,64
143,64	0,19
97,56	0,13
1.102,48	1,45
10.476,62	13,82
34,13	0,05
4.101,45	5,41
143,64	0,19
97,56	0,13
3.834,65	5,06
25,60	0,03
7.205,89	9,51
91,56	0,12
69,48	0,09
7.016,41	9,26
28,44	0,04
2.748,07	3,63
71,82	0,09
48,78	0,06
2.616,09	3,41
11,38	0,01
3.990,56	5,17
71,82	0,09
48,78	0,06
927,46	1,21
2.925,44	3,78
17,06	0,02
2.562,30	3,29
48,78	0,06
48,78	0,06
2.457,63	3,16
7,11	0,01
2.164,35	2,81
71,82	0,09
48,78	0,06
2.033,80	2,65
9,95	0,01

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 034.357.263-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.793-69 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Valdir Romão

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 1/002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021			BDI: 24,02%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



11	ESCOLA ABIGAIL ELIRA DE ARAUJO - AÇUDINHO				
11.1	PAREDES E PAINÉIS			4.637,43	6,12
11.2	REVESTIMENTO		71,82		0,09
11.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		48,78		0,06
11.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		2.380,24		3,14
11.5	PINTURA		2.116,68		2,79
12	ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA - ENG JOSE LOPES			19,91	0,03
12.1	PAREDES E PAINÉIS			3.054,63	4,03
12.2	REVESTIMENTOS		71,82		0,09
12.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		48,78		0,06
12.4	PINTURA		2.899,90		3,83
13	ESCOLA RAQUEL COSTA LINHARES - BONFIM			34,13	0,05
13.1	PAREDES E PAINÉIS			3.102,79	4,09
13.2	REVESTIMENTOS		143,64		0,19
13.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		97,56		0,13
13.4	PINTURA		2.828,88		3,73
14	ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - BONFIM			32,71	0,04
14.1	PAREDES E PAINÉIS			2.963,70	3,91
14.2	REVESTIMENTOS		71,82		0,09
14.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		48,78		0,06
14.4	PINTURA		2.828,88		3,73
15	ESCOLA ARISTÍDES BATISTA DE LIMA - PATU			14,22	0,02
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			8.508,23	8,58
15.2	PAREDES E PAINÉIS		136,57		0,18
15.3	REVESTIMENTOS		143,64		0,19
15.4	COBERTURA		97,56		0,13
15.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		261,18		0,34
15.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		2.397,89		3,16
15.7	PINTURA		3.453,75		4,56
16	ESCOLA PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA - BONITO			16,64	0,02
16.1	PAREDES E PAINÉIS			4.835,83	6,38
16.2	REVESTIMENTOS		143,64		0,19
16.3	COBERTURA		97,56		0,13
16.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		333,73		0,44
16.5	PINTURA		4.246,68		5,60
17	ESCOLA MANOEL RUFINO DA SILVA - LAGOA NOVA			14,22	0,02
17.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS			4.766,52	6,29
17.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		849,48		1,12
17.3	PINTURA		3.905,66		5,15
			11,38		0,02

Walter Romulo

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS:	15.097,25	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	60.877,09	
VALOR BDI TOTAL:	14.926,34	
VALOR BDI:	14.926,34	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	60.877,09	
VALOR TOTAL:	75.803,43	

Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Três reais e Quarenta e Três centavos

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

[Signature]
 DIEGO VIANCA RIBEIRO
 CPF: 064.357.282-05
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 THAYRILDE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/08/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: 027 - COM DESONERACAO SEINFRA: 3021 (R) COM DESONERACAO COMPOZICAO PROPRIAS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU
 DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP004-2021
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						149,20	185,78	896,20	1.114,68
1		PLACA DA OBRA			6,00			2.428,97	3.024,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						592,00	737,16
2		ESCOLA GONÊGO JANUARIO DA CUNHA - SEDE						2.408,41	2.988,94
2.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						57,04	71,02
2.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	148,00	184,29	1.180,44	1.469,88
2.1.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,52	35,51	47,96	59,72
2.1.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,22	734,94	117,30	146,88
2.1.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,98	29,86	112,34	139,88
2.1.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,65	10,77	211,05	262,80
2.1.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	211,05	262,80	190,28	236,94
2.1.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,28	236,94	20,56	25,60
2.1.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			0,90	22,84	28,44	5.758,03	7.170,03
2.2		PINTURA						845,56	1.052,92
2.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2				57,86	71,82
3		ESCOLA ELISEU BECO FILHO - SEDE						787,90	981,10
3.1		PAREDES E PAINÉIS						313,52	390,40
3.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,61	11,97	236,52	297,00
3.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	157,58	196,22	75,00	93,40
3.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						349,56	435,30
3.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,26	148,50	349,56	435,30
3.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	18,75	23,35	107,18	133,46
3.3		COBERTURA						68,00	84,68
3.3.1	CP-C2678-28787176	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	M	6,00	58,26	72,55	39,18	48,78
3.4		REVESTIMENTOS						68,82	85,68
3.4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	34,00	42,34	3.108,59	3.870,77
3.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,53	8,13	109,98	136,92
3.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						592,00	737,16
3.5.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,47	14,28	114,08	142,04
3.5.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,33	22,82	1.180,44	1.469,88
3.5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	148,00	184,29	23,98	29,86
3.5.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	28,52	35,51	8,65	10,77
3.5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,22	734,94	112,34	139,88
3.5.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,98	29,86	422,10	525,60
3.5.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,65	10,77	380,56	473,88
3.5.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	PT	2,00	211,05	262,80	95,64	119,10
3.5.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,28	236,94	446,40	555,90
3.5.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	47,82	59,55	446,40	555,90
3.5.11	C4926	CAIXA-SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			10,00	44,64	55,59	51,22	63,78
3.6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						10,26	12,80
3.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	0,45	22,84	28,44	40,94	50,98
3.7		PINTURA						536,00	667,50
3.7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	20,47	25,49	536,00	667,50
3.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,00	10,72	13,35	8.520,11	10.654,43
3.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						115,32	143,64
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2				115,32	143,64
4.1		ESCOLA MOREIRA CAMPOS - SEDE						78,36	97,56
4.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,61	11,97	78,36	97,56
4.2		REVESTIMENTOS						885,36	1.102,44
4.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,53	8,13	885,36	1.102,44
4.3		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						8.413,66	10.476,64
4.3.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,00	110,67	137,81	137,64	171,33
4.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						217,29	270,57
4.4.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	11,47	14,28	217,29	270,57
4.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,33	22,82	643,17	803,94
4.4.3	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	516,52	643,17	35,51	44,40
4.4.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	28,52	35,51	64,40	80,40
4.4.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	M2	0,20	322,02	400,96	20,34	25,42
4.4.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	UN	2,00	10,17	12,66	2.296,68	2.855,68
4.4.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	382,78	476,64	1.180,44	1.469,88
4.4.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,22	734,94	47,96	59,72
4.4.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	23,98	29,86	17,30	21,54
4.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,65	10,77	30,42	37,92
4.4.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,14	12,63	422,10	525,60
4.4.12	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	PT	2,00	211,05	262,80	570,84	714,24
4.4.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,28	236,94	27,41	33,96
4.4.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						27,41	33,96
4.5		PINTURA						3.293,86	4.100,14
4.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,20	22,84	28,44	115,32	143,64
5		ESCOLA PADRE ODILIO LOPES GALVÃO - SEDE						78,36	97,56
5.1		PAREDES E PAINÉIS						115,32	143,64
5.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,61	11,97	78,36	97,56
5.2		REVESTIMENTOS							

Walter Rômulo

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO GOVERNADOR DOMAMONTE
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E BARRIÇOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU
DESCRÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP062-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021 BDI: 21,52%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 03,85% 47,76% DATA: 05/2021
SEINFRA SINAR: 208188 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



Table with columns: Item, Code, Description, Unit, Quantity, Price, Total. Includes sections for ENCHIMENTO DE RASGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, PINTURA, ESCOLA GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JUNIOR - SEDE, ESCOLA PEDRO HOLANDA - JENIPEAPEIRO, ESCOLA SEVERIANO ALVES BEZERÁ - AREIAS, ESCOLA VALFRIDO LIMA - CODIA.

Waleth Romulo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO VEMANHO (SENADOR POMPEU)
REPRESANTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU
 DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 1P002-2021
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021 BDI: 21,52%

FORTE: 027-1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 303108 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 06/2021

Fis 843
 Rubrica

9.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,33	22,82	219,96	273,84
9.3.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,00	184,29	296,00	368,58
9.3.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,52	35,51	57,04	71,02
9.3.5	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	310,39	393,97	310,39	383,97
9.3.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	590,22	734,94	590,22	734,94
9.3.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,98	29,86	23,98	29,86
9.3.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,05	262,80	211,05	262,80
9.3.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,28	236,94	190,28	236,94
9.4	PINTURA								
9.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,25	22,84	28,44	5,71	7,11
10	CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - CODIA							1.738,20	2.164,35
10.1	PAREDES E PAINÉIS							5,71	7,11
10.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,61	11,97	57,66	71,82
10.2	REVESTIMENTOS							39,18	48,78
10.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,53	8,13	39,18	48,78
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.633,37	2.033,60
10.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	11,47	14,28	68,82	85,68
10.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,33	22,82	219,96	273,84
10.3.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,00	184,29	296,00	368,58
10.3.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,52	35,51	57,04	71,02
10.3.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	590,22	734,94	590,22	734,94
10.3.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,05	262,80	211,05	262,80
10.3.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,28	236,94	190,28	236,94
10.4	PINTURA								
10.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,35	22,84	28,44	7,99	9,95
11	ESCOLA ABIGAIL ELIRA DE ARAUJO - AÇUDINHO							3.724,28	4.637,43
11.1	PAREDES E PAINÉIS							7,99	9,95
11.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1-1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,61	11,97	57,66	71,82
11.2	REVESTIMENTO							39,18	48,78
11.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,53	8,13	39,18	48,78
11.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.911,54	2.380,24
11.3.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	24,28	30,23	48,56	60,46
11.3.2	C1261	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPL. OS PERF. MAN. - 4,01 A 6,00M	SEINFRA	M3	1,00	373,32	464,86	373,32	464,86
11.3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 III), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	744,63	927,46	1.489,66	1.854,92
11.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.699,91	2.116,88
11.4.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,47	14,28	68,82	85,68
11.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,33	22,82	109,98	136,92
11.4.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,00	184,29	444,00	552,87
11.4.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	3,00	28,52	35,51	85,56	106,53
11.4.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	590,22	734,94	590,22	734,94
11.4.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,05	262,80	211,05	262,80
11.4.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,28	236,94	190,28	236,94
11.5	PINTURA								
11.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70	22,84	28,44	15,99	19,91
12	ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA - ENG JOSE LOPES							2.453,17	3.054,53
12.1	PAREDES E PAINÉIS							57,66	71,82
12.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,61	11,97	57,66	71,82
12.2	REVESTIMENTOS							39,18	48,78
12.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,53	8,13	39,18	48,78
12.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.328,82	2.899,90
12.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,47	14,28	68,82	85,68
12.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,33	22,82	219,96	273,84
12.3.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,52	35,51	57,04	71,02
12.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,22	734,94	1.180,44	1.469,88
12.3.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,05	262,80	422,10	525,60
12.3.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,28	236,94	380,56	473,88
12.4	PINTURA							27,41	34,13
12.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,20	22,84	28,44	27,41	34,13
13	ESCOLA RAQUEL COSTA LINHARES - BONFIM							2.491,83	3.102,79
13.1	PAREDES E PAINÉIS							115,32	143,64
13.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,61	11,97	115,32	143,64
13.2	REVESTIMENTOS							78,36	97,56
13.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,53	8,13	78,36	97,56
13.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.271,88	2.828,88
13.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,47	14,28	68,82	85,68
13.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,33	22,82	219,96	273,84
13.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,22	734,94	1.180,44	1.469,88
13.3.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,05	262,80	422,10	525,60
13.3.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,28	236,94	360,56	473,88
13.4	PINTURA							26,27	32,71
13.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,15	22,84	28,44	26,27	32,71
14	ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - BONFIM							2.380,14	2.963,70
14.1	PAREDES E PAINÉIS							57,66	71,82

REPRESANTANTE LEGAL

Webeth Romulo

THARGUS... RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU/CE
DESCRÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021 BDI: 21,52%
FONTE: SEINFRA 027 L COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 16,15% 47,70% 04/2021
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



Table with columns: Item, Code, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. Rows include items like 'RASGO EM ALVENARIA', 'REVESTIMENTOS', 'INSTALAÇÕES HIDRAULICAS', 'PINTURA', etc.

Walter Romelo

Handwritten signature/initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/05/2021	BDI:	21,32%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	EDITAL:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAB:	927.100 COM DESONERAÇÃO	FEIX:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	DATA EMP:	05/2021

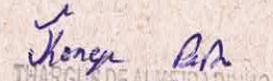
17.2.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,09	132,10	106,09	132,10
17.3	PINTURA							9,14	11,38
17.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,40	22,84	28,44	9,14	11,38
								VALOR ENCARGOS:	15.097,25
								VALOR COM ENCARGOS:	60.977,09
								VALOR BDI TOTAL:	14.926,34
								VALOR BDI:	14.926,34
								VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
								VALOR ORÇAMENTO:	60.877,09
								VALOR TOTAL:	75.803,43



Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Três reais e Quarenta e Três centavos

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021


 DIEGO VENANCIO DE OLIVEIRA
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL


 THIAGO DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcelo Rorato

[Handwritten marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, PARQUE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 11602/2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021
PONTA: SEINFRA
SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO 00,00% 47,70% 02/02/21
SEINFRA: 302/AN COM DESONERAÇÃO 00,00% 47,70% 02/02/21

846
RUBRICAS

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, PONTE, UNIDADE, QTD, CUSTO DIRETO (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Rows include items like PLACA DA OBRA, ESCOLA CONEGO JANUARIO DA CUNHA, ESCOLA ELISEU BECO FILHO, ESCOLA MOREIRA CAMPOS, ESCOLA GERALDO GONCALVES DO NASCIMENTO JUNIOR.

Unidade Pôndulo

A.

B.

CPF: 043.292.939-89 CREA: 165511-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REPRESENTANTE LEGAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERÃO		HORA:	08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 CDM DESENERAÇÃO	83,85%	17,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2021/05 COM DESENERAÇÃO	83,85%	17,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,96980000	15,5500	30,6304
TOTAL MAO DE OBRA:				30,6304
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CIAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:				118,5677
VALOR:				149,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				19,82
VALOR BDI (24,52%):				36,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				185,78
VALOR TOTAL:				895,20
TOTAL GERAL:				1.114,68

**2.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,56074000	16,7700	42,9426
12320 ENCANADOR	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:				94,9778
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:				53,0200
VALOR:				148,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				67,36
VALOR BDI (24,52%):				36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				184,29
VALOR TOTAL:				592,00
TOTAL GERAL:				737,16

2.1.2. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	71,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:				120,5489
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2800	0,3136
343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:				469,6736
VALOR:				590,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				72,80
VALOR BDI (24,52%):				144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				734,94
VALOR TOTAL:				1.180,44
TOTAL GERAL:				1.469,88

*Wabellh Romão***2.1.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320 ENCANADOR	H	0,24622500	20,3200	5,0033
TOTAL MAO DE OBRA:				13,2617
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:				10,7184
VALOR:				23,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,06
VALOR BDI (24,52%):				5,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				29,86
VALOR TOTAL:				47,98
TOTAL GERAL:				69,72

DIEGO VENANCIO (PROCURADOR)
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THIARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.883-69 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA REDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERÃO:		MRE:	MRE:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	027.1'COM DESONERAÇÃO	MRE:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MRE:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MRE:	0,00%

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000		5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000		0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,6500
VALOR:						8,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,78
VALOR BDI (24,52%):						2,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						10,77
VALOR TOTAL:						17,30
TOTAL GERAL:						21,54



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500		16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500		20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7445
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		0,2800
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		32,3500
TOTAL MATERIAL:						32,4284
VALOR:						56,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,34
VALOR BDI (24,52%):						13,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						69,94
VALOR TOTAL:						112,34
TOTAL GERAL:						139,88

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000		16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000		20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46225000		15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8778
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000		73,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000		1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000		0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000		0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000		1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000		1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000		2,9500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000		6,6100
TOTAL MATERIAL:						63,1726
VALOR:						211,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						90,95
VALOR BDI (24,52%):						51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						262,80
VALOR TOTAL:						211,05
TOTAL GERAL:						262,80

Walter Romão

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000		16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000		20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46225000		15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8778
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		73,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000		1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000		0,5500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000		1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000		2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000		11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000		10,6800
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000		3,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000		6,5500
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALOR:						190,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						90,96
VALOR BDI (24,52%):						46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						236,94
VALOR TOTAL:						190,28
TOTAL GERAL:						236,94

THARGUS DE MEIDA-PINHO
CPF: 043.292.874-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VEMANHO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49245000		20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39396000		15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3543
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA REDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	83,85% 17,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021
					0,00% 0,00%

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
					VALOR BDI (24,52%):	5,60
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	26,44
					VALOR TOTAL:	20,56
					TOTAL GERAL:	26,60



3.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (Rubrica)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,39396000	16,7700	6,6067	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6087
					VALOR:	9,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
					VALOR BDI (24,52%):	2,36
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,97
					VALOR TOTAL:	57,66
					TOTAL GERAL:	71,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	II	0,78792000	16,7700	13,2134	
331 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46225000	20,7700	51,1409	
343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,44715000	15,5500	53,6032	
					TOTAL MAO DE OBRA:	117,9575

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3600	31,8240	
					TOTAL MATERIAL:	39,6240
					VALOR:	157,58
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,61
					VALOR BDI (24,52%):	38,64
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	196,22
					VALOR TOTAL:	787,90
					TOTAL GERAL:	981,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,06980000	16,7700	33,0336	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96980000	20,7700	40,9127	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9462

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100	
					TOTAL MATERIAL:	45,3100
					VALOR:	119,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,01
					VALOR BDI (24,52%):	29,24
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	148,50
					VALOR TOTAL:	238,52
					TOTAL GERAL:	297,00

3.2.2. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,34471500	16,7700	5,7809	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7809

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700	
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000	
					TOTAL MATERIAL:	12,9700
					VALOR:	18,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,57
					VALOR BDI (24,52%):	4,60
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	23,35
					VALOR TOTAL:	75,00
					TOTAL GERAL:	93,40

Wendeth Romão

3.3.1. CP-C2678-28787176 - LINHA DE MADEIRA P/TELHADO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,73867500	16,77	12,39	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	20,77	15,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-1267- LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,38	26,38	
11731 PRFEGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15	
					TOTAL MATERIAL:	30,53
					VALOR:	58,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,88
					VALOR BDI (24,52%):	14,29
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	72,55
					VALOR TOTAL:	349,56

DIEGO VIANNA DE MOURA CIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE MEIDA PINHO
CPF: 043.292.493-00 CREA-CE/65140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

BDI: 24,52%
HORA:
MES:
REF: 05/2021
 06/2021

TOTAL GERAL: 438,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PDRFIRO	SEINFRA	H	0,59094000	20,7700	12,2738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59094000	15,5500	9,1891
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4629

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,3000	12,5325
TOTAL SERVIÇO:					12,5325
VALOR:					34,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,81
VALOR BDI (24,52%):					8,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					42,34
VALOR TOTAL:					68,00
TOTAL GERAL:					84,68

950
 FIS M
 Rubrica

3.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 a 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PDRFIRO	SEINFRA	H	0,19698000	20,7700	4,0913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,9500	0,0300
TOTAL MATERIAL:					0,1450
VALOR:					6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,94
VALOR BDI (24,52%):					1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					8,13
VALOR TOTAL:					39,18
TOTAL GERAL:					48,78

3.5.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,6761
TOTAL MATERIAL:					6,7188
VALOR:					11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,87
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					14,28
VALOR TOTAL:					68,82
TOTAL GERAL:					85,68

3.5.2. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	16,7700	4,9550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740
VALOR:					18,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,62
VALOR BDI (24,52%):					4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					22,82
VALOR TOTAL:					109,98
TOTAL GERAL:					136,92

Wendell Romado

3.5.3. C0699 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	16,7700	42,9436
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:					94,9778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:					53,0200
VALOR:					148,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,36
VALOR BDI (24,52%):					36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					184,29
VALOR TOTAL:					592,00
TOTAL GERAL:					737,16

DIEGO GUERINO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A. MEIDA PINHEIRO
 CPF: 043.292.891-69 CREB: CE:551
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO. SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	097.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	203105 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	09/2021

3.5.4. 11925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS (UN)



VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	114,08
TOTAL GERAL:	142,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
				TOTAL MAO DE OBRA:	120,5489
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
				TOTAL MATERIAL:	469,6736
				VALOR:	590,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	72,80
				VALOR BDI (24,52%):	144,72
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
				VALOR COM BDI:	734,94
				VALOR TOTAL:	1.180,44
				TOTAL GERAL:	1.469,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	20,3200	5,0033
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,2617
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
				TOTAL MATERIAL:	10,7184
				VALOR:	23,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
				VALOR BDI (24,52%):	5,88
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
				VALOR COM BDI:	29,86
				VALOR TOTAL:	23,98
				TOTAL GERAL:	29,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,0020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
				TOTAL MATERIAL:	5,6500
				VALOR:	8,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
				VALOR BDI (24,52%):	2,12
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
				VALOR COM BDI:	10,77
				VALOR TOTAL:	8,65
				TOTAL GERAL:	10,77

Wolkeith Romulo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500	16,7700	10,7359
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500	20,3200	13,0096
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,7445
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
				TOTAL MATERIAL:	32,4284
				VALOR:	56,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,34
				VALOR BDI (24,52%):	13,77
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
				VALOR COM BDI:	89,94
				VALOR TOTAL:	112,34
				TOTAL GERAL:	139,89

(Signature)
 DIEGO VENTURINO RIBEIRO DOS SANTOS
 CPF: 054.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A. MEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-09 CRTA-CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2825
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,8675
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11476	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:					63,1726
VALOR:					211,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					90,95
VALOR BDI (24,52%):					51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					262,80
VALOR TOTAL:					422,10
TOTAL GERAL:					525,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
958
Fis M
Rubrica

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8778

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:					42,3988
VALOR:					190,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					90,96
VALOR BDI (24,52%):					46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					236,94
VALOR TOTAL:					380,56
TOTAL GERAL:					473,88

3.5.11. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320	ENCANADOR	H	0,49245000	20,3200	10,0066
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2650

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:					29,5500
VALOR:					47,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,04
VALOR BDI (24,52%):					11,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					69,55
VALOR TOTAL:					95,64
TOTAL GERAL:					119,10

Wendeth Romulo

3.6.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78792000	16,7700	13,2134
12312	ELETRICISTA	H	0,78792000	20,7700	16,3651
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5785

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					15,0600
VALOR:					44,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,01
VALOR BDI (24,52%):					10,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					55,59
VALOR TOTAL:					446,40
TOTAL GERAL:					565,90

DIEGO VERIANO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.282.893-69
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12325	PINTOR	H	0,49245000	20,7700	10,2282
12543	SERVENTE	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/SC
 DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021
 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 17,70%
 REF.: 09/2021
 2021/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 83,85%
 47,78%
 0,00%
 0,00%



VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR BDI (24,52%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	10,28
TOTAL GERAL:	12,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34471500	16,7700	5,7809
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39396000	20,7700	8,1825
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9634

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065

VALOR:	20,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,49
VALOR BDI (24,52%):	5,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	25,49
VALOR TOTAL:	40,94
TOTAL GERAL:	60,98

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,68943000	15,5500	10,7206
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7206

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,93
VALOR BDI (24,52%):	2,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	13,36
VALOR TOTAL:	536,00
TOTAL GERAL:	667,60

4.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,30396000	18,7700	5,6067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773600	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6087

VALOR:	9,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,86
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	115,32
TOTAL GERAL:	143,64

Walter Romulo

4.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,10698000	20,7700	4,0913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773600	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3886

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:						0,1450

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,94
VALOR BDI (24,52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	78,36
TOTAL GERAL:	97,56

DIEGO VIANNA DE OLIVEIRA
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-93
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.3.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,34471500	20,7700	7,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34471500	15,5500	5,3603
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2000	46,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:						79,7310

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1400	11,6742
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8000	6,7440
TOTAL SERVICOS:						18,4182

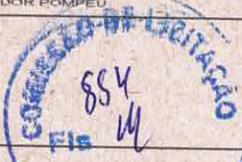
VALOR:	110,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
VERSAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	47,78%
SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2021
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (24.52%):	27,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	137,81
VALOR TOTAL:	885,36
TOTAL GERAL:	1.102,48

4.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	16,7700	2,1472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7489
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:						6,7188
VALOR:						11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,87
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						14,28
VALOR TOTAL:						137,64
TOTAL GERAL:						171,36

4.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	15,7700	4,6550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR BDI (24.52%):						4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						22,82
VALOR TOTAL:						219,96
TOTAL GERAL:						273,84

4.4.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	16,7700	33,0336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0698
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	46,5100	29,1060
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6000	114,6000
TOTAL MATERIAL:						144,2324
VALOR:						217,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,12
VALOR BDI (24.52%):						53,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						270,57
VALOR TOTAL:						2.172,90
TOTAL GERAL:						2.705,70

Walter Romão

4.4.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	16,7700	33,0336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0698
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5800	24,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,90000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:						443,4568
VALOR:						516,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,13
VALOR BDI (24.52%):						126,55
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						643,17
VALOR TOTAL:						1.033,04
TOTAL GERAL:						1.286,34

DIEGO VENÂNCIO DIAS (INSC. EST. Nº 00000000000)
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.897-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.4.5. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021

VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	199,64
TOTAL GERAL:	248,57

955
M

CONEXÃO DE LICITAÇÃO
FIO

RUBRICA

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCORCRO	SEINFRA		1,18188000	20,7700	24,5476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	15,5500	30,6304
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						266,8388
VALOR:						322,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,59
VALOR BDI (24,52%):						78,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						400,98
VALOR TOTAL:						64,40
TOTAL GERAL:						80,20

4.4.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24622500	20,3200	5,0033
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0033

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1296	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
1280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1680
VALOR:						10,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,97
VALOR BDI (24,52%):						2,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						12,66
VALOR TOTAL:						20,34
TOTAL GERAL:						25,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,47735000	16,7700	24,7752
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198
TOTAL MAO DE OBRA:						54,7950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MATERIAL:						327,9852
VALOR:						382,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,09
VALOR BDI (24,52%):						93,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						476,64
VALOR TOTAL:						2.296,68
TOTAL GERAL:						2.659,84

Walter Romão

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,50000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						72,80
VALOR BDI (24,52%):						144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						734,94
VALOR TOTAL:						1.180,44
TOTAL GERAL:						1.469,88

DIEGO VENTURA RIBEIRO DOS ANJOS
CPF: 064.557.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-01 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	20,3200	5,0033
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2617

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:						10,7184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU LUCE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2021.05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	06/2021
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR BDI (24.52%):	5,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	29,86
VALOR TOTAL:	47,96
TOTAL GERAL:	69,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	1,00000000	5,3700	5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:				5,6500

VALOR:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	10,77
VALOR TOTAL:	17,30
TOTAL GERAL:	21,54

4.4.12. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR:	10,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	12,63
VALOR TOTAL:	30,42
TOTAL GERAL:	37,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:				63,1726

Walter Romulo

VALOR:	211,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,95
VALOR BDI (24.52%):	51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	262,80
VALOR TOTAL:	422,10
TOTAL GERAL:	626,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	1,3700	2,7400
11204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	1,00000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	0,33000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	1,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:				42,3988

DIAGRAMADO POR (NOME)
CPF: 064.557.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-60 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

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

VALOR:	190,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,90
VALOR BDI (24.52%):	46,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	236,90
VALOR TOTAL:	570,80
TOTAL GERAL:	710,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSAO:	037.1, COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021
					0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3543

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,03000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:				6,4838

VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
VALOR BDI (24.52%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	27,41
TOTAL GERAL:	34,13



5.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,19698000	16,7700	6,0067
12320 ENCANADOR	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:				9,0087

VALOR:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,86
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	115,32
TOTAL GERAL:	143,64

5.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	II	0,19698000	20,7700	4,0013
12543 SERVENTE	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3886

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:				0,1450

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,94
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	78,36
TOTAL GERAL:	97,56

5.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7489

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,6300	0,0116
101 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:				6,7188

Walter Romulo

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,87
VALOR BDI (24.52%):	2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	14,28
VALOR TOTAL:	137,84
TOTAL GERAL:	171,36

5.3.2. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,29547000	16,7700	4,9550
12320 ENCANADOR	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:				10,9590

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:				7,3740

VALOR:	18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR BDI (24.52%):	4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,82
VALOR TOTAL:	219,96
TOTAL GERAL:	273,84

DIEGO VERNICIA DE SOUZA (CNPJ)
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGILSON PEREIRA PINHO
CPF: 043.291.111-89 CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,56074000	16,7700	42,9436
12320 ENCANADOR	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:				94,9778

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/SC	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
				REF:	06/2021

10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000		31,5200	31,5200	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000		5,3700	5,3700	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000		16,1300	16,1300	
TOTAL MATERIAL:							53,0200	
VALOR:							148,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):							57,36	
VALOR BDI (24.52%):							36,23	
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00	
VALOR COM BDI:							184,29	
VALOR TOTAL:							444,00	
TOTAL GERAL:							552,87	



5.3.4. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	28,52
TOTAL GERAL:	35,51

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MÃO DE OBRA:					120,5489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11343 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,6736
VALOR:					590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					72,80
VALOR BDI (24.52%):					144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					734,94
VALOR TOTAL:					1.180,44
TOTAL GERAL:					1.469,88

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	20,3200	5,0033
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,2617

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,7184
VALOR:					23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06
VALOR BDI (24.52%):					5,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					29,86
VALOR TOTAL:					71,94
TOTAL GERAL:					89,58

Walter Romão

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6500
VALOR:					8,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,78
VALOR BDI (24.52%):					2,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					10,77
VALOR TOTAL:					25,95
TOTAL GERAL:					32,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,64018500	16,7700	10,7359
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500	20,3200	13,0086
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,7445

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:					32,4284
VALOR:					56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,34
VALOR BDI (24.52%):					13,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00

THAYSS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 047.202.893-69 CREA-CE-85140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENTURINO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
RESPONSÁVEL FISCAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					08/2021

VALOR COM BDI:	69,94
VALOR TOTAL:	168,51
TOTAL GERAL:	209,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8778



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:					63,1726
VALOR:					211,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					90,95
VALOR BDI (24.52%):					51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					262,80
VALOR TOTAL:					422,10
TOTAL GERAL:					526,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:					42,3988
VALOR:					190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					90,96
VALOR BDI (24.52%):					46,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					236,94
VALOR TOTAL:					380,56
TOTAL GERAL:					473,88

Wabete Romulo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838
VALOR:					22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,12
VALOR BDI (24.52%):					5,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					28,44
VALOR TOTAL:					29,98
TOTAL GERAL:					25,60

6.1.1. C2095 - RASGO EM ALVENÁRIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24622500	16,7700	4,1292
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09849000	20,3200	2,0013
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1305

VALOR:					6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,73
VALOR BDI (24.52%):					1,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					7,63
VALOR TOTAL:					73,56
TOTAL GERAL:					91,56

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA FERREIRA
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

6.2.1. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CC	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,70%
				REF:	09/2021
					06/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14773500	20,7700	3,0685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09849000	15,5500	1,5315
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0539
VALOR:					4,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,83
VALOR BDI (24,52%):					1,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					5,79
VALOR TOTAL:					55,80
TOTAL GERAL:					69,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
960
Fis M
Rubrica

6.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12903700	15,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12701 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:					6,7188
VALOR:					11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,87
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					14,28
VALOR TOTAL:					137,64
TOTAL GERAL:					171,36

6.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	16,7700	4,9550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740
VALOR:					18,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,62
VALOR BDI (24,52%):					4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					22,82
VALOR TOTAL:					219,96
TOTAL GERAL:					273,84

6.3.3. 11925 - TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

Wibeth Romulo

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	142,60
TOTAL GERAL:	177,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:					120,5489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11664 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,6736
VALOR:					590,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					72,80
VALOR BDI (24,52%):					144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					734,94
VALOR TOTAL:					1.180,44
TOTAL GERAL:					1.469,89

DIEGO VIANEIRO DI RIBEIRO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A MEIDAPINHO
CPF: 043.292.899-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

6.3.5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95980000	16,7700	33,0335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0598



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021		BDI: 24,52%		
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	06/2021

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
10406	CAIXA ACÓPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5800	24,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:						443,4568
VALOR:						516,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,13
VALOR BDI (24.52%):						126,65
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						643,17
VALOR TOTAL:						516,52
TOTAL GERAL:						643,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
901
Fis M
Rubrica

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,96980000	16,7700	33,0336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,5100	29,1060
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	213,7000	213,7000
TOTAL MATERIAL:						243,3324
VALOR:						316,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,12
VALOR BDI (24.52%):						77,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						393,97
VALOR TOTAL:						2.847,51
TOTAL GERAL:						3.545,73

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24622500	20,3200	5,0023
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0023

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1680
VALOR:						10,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (24.52%):						2,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						12,66
VALOR TOTAL:						20,34
TOTAL GERAL:						25,32

Worketh Tomado

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,64018500	16,7700	10,7359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64018500	20,3200	13,0088
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7447

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:						32,4284
VALOR:						56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,34
VALOR BDI (24.52%):						13,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						69,94
VALOR TOTAL:						168,51
TOTAL GERAL:						209,82

DIEGO VITOR RIBEIRO DOS SANTOS
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-09 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8779

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:						63,1726
VALOR:						211,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CC
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
			08/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,95
VALOR BDI (24.52%):	51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	262,80
VALOR TOTAL:	211,05
TOTAL GERAL:	262,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
				TOTAL MATERIAL:	42,3988

VALOR:	190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
VALOR BDI (24.52%):	46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	236,94
VALOR TOTAL:	190,28
TOTAL GERAL:	236,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
				TOTAL MATERIAL:	6,4838

VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
VALOR BDI (24.52%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	22,84
TOTAL GERAL:	28,44

7.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	16,7700	6,6067
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,6087

Verbalto Romulo

VALOR:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,86
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	57,66
TOTAL GERAL:	71,82

7.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19698000	20,7700	4,0913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
				TOTAL MATERIAL:	0,1450

DIEGO VERNANDEZ BARRAL
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A. PINHO
CPF: 043.292.893-
RESPONSÁVEL ÚNICO

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,94
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	39,18
TOTAL GERAL:	48,78

7.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/05/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	823105 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					06/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6788
					TOTAL MATERIAL:	6,7188
					VALOR:	11,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,87
					VALOR BDI (24.52%):	2,81
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,28
					VALOR TOTAL:	68,82
					TOTAL GERAL:	85,88



7.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9550	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155	
					TOTAL MATERIAL:	7,3740
					VALOR:	18,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
					VALOR BDI (24.52%):	4,49
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	22,82
					VALOR TOTAL:	109,98
					TOTAL GERAL:	138,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,56074000	16,7700	42,9436	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342	
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,9778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700	
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300	
					TOTAL MATERIAL:	53,0200
					VALOR:	148,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,36
					VALOR BDI (24.52%):	36,29
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	184,29
					VALOR TOTAL:	296,00
					TOTAL GERAL:	369,58

7.3.4. 11925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

Wendell Romulo

					VALOR:	28,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.52%):	6,99
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	35,51
					VALOR TOTAL:	28,52
					TOTAL GERAL:	35,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,25017000	16,7700	54,5064	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0436	
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,5489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136	
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800	
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700	
					TOTAL MATERIAL:	469,6736
					VALOR:	590,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
					VALOR BDI (24.52%):	144,72
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	734,94
					VALOR TOTAL:	1.180,44
					TOTAL GERAL:	1.469,88

DIE GOVERNADOR DO BRASIL
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.892-69 CREA-CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	16,7700	24,7752	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/06/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	03,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	0,00%
		2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:					28,5846



VALOR:	102,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,47
VALOR BDI (24.52%):	25,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	127,66
VALOR TOTAL:	205,04
TOTAL GERAL:	265,32

7.3.7. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,47735000	16,7700	24,7752
12320	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198
12543	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	SEINFRA	M	0,16500000	10,6800	1,7622
12194	SEINFRA	M	0,75000000	3,8500	2,8875
12195	SEINFRA	M	0,25000000	6,5500	1,6375
TOTAL MATERIAL:					32,1494

VALOR:	106,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,48
VALOR BDI (24.52%):	26,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	132,10
VALOR TOTAL:	212,18
TOTAL GERAL:	264,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	M	0,49245000	20,7700	10,2282
12543	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838

Waleth Romalo

VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
VALOR BDI (24.52%):	5,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	9,14
TOTAL GERAL:	11,38

8.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	M	0,39396000	16,7700	6,6067
12320	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6087

VALOR:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,86
VALOR BDI (24.52%):	2,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	57,58
TOTAL GERAL:	71,82

8.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	SEINFRA	M	0,19592000	20,7700	4,0913
12543	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:					0,1450

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,94
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	39,18

DIEGO VENANCIO BIRENHO DO NASCIMENTO
CPF: 054.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.891-69 CREA: 6955140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	06/2021
			68/2021
			1

TOTAL GERAL: 48,78

8.3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	37,2200	75,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	360,6800	360,6800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7100	308,7100
TOTAL SERVIÇO:					744,8300
VALOR:					744,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					115,81
VALOR BDI (24,52%):					182,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					927,46
VALOR TOTAL:					744,83
TOTAL GERAL:					927,46

915
Fis M
Rubrica

8.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7489
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6781
TOTAL MATERIAL:					6,7188
VALOR:					11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,87
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					14,28
VALOR TOTAL:					68,82
TOTAL GERAL:					85,88

8.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3338
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740
VALOR:					18,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,62
VALOR BDI (24,52%):					4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					22,82
VALOR TOTAL:					329,94
TOTAL GERAL:					410,76

Werbeth Tomado

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,56074000	16,7700	42,9426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:					94,9768
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:					53,0200
VALOR:					148,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,36
VALOR BDI (24,52%):					36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					184,29
VALOR TOTAL:					296,00
TOTAL GERAL:					368,88

8.4.4. I1925 - TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52
VALOR:					0,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,89
VALOR BDI (24,52%):					0,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					35,51
VALOR TOTAL:					57,04
TOTAL GERAL:					71,02

DIEGO VEMAS DE ALMEIDA
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.897-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:					120,5489
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	2021/08 COM DESONERACAO		MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		REF:	05/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
					TOTAL MATERIAL:	469,0738
					VALOR:	590,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
					VALOR BDI (24.52%):	144,72
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	734,94
					VALOR TOTAL:	1.180,44
					TOTAL GERAL:	1.469,88



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,47735000	16,7700	24,7752	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6100	7,9320	
					TOTAL MATERIAL:	28,5846
					VALOR:	102,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,47
					VALOR BDI (24.52%):	25,14
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	127,66
					VALOR TOTAL:	205,04
					TOTAL GERAL:	265,32

8.4.7. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,47735000	16,7700	24,7752	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6800	1,7622	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8500	2,8875	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5500	1,6375	
					TOTAL MATERIAL:	32,1494
					VALOR:	106,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,48
					VALOR BDI (24.52%):	26,01
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	132,10
					VALOR TOTAL:	212,18
					TOTAL GERAL:	264,20

Waldeth Romão

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12325 PINTOR	SEINFRA	II	0,49245000	20,7700	10,2282	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288	
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
					VALOR BDI (24.52%):	5,60
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	28,44
					VALOR TOTAL:	13,70
					TOTAL GERAL:	17,06

DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 054.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.892-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

9.1.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,19698000	20,7700	4,0913	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL GERAL:	6,3886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	REF:	09/2021	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000		66,4900	0,0332	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000		1,0800	0,0788	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000		0,5500	0,0330	
							TOTAL MATERIAL:	0,1450
							VALOR:	6,53
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,94
							VALOR BDI (24,52%):	1,60
							VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
							VALOR COM BDI:	8,13
							VALOR TOTAL:	39,18
							TOTAL GERAL:	48,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
967
FIS M
Rubrica

9.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PECURIRO	SEINFRA	II	0,12803700	20,7700	4,0913	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,3886
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330	
						TOTAL MATERIAL:	0,1450
						VALOR:	6,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,94
						VALOR BDI (24,52%):	1,60
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR COM BDI:	8,13
						VALOR TOTAL:	39,18
						TOTAL GERAL:	48,78

9.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,7489
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761	
						TOTAL MATERIAL:	6,7188
						VALOR:	11,47
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,87
						VALOR BDI (24,52%):	2,81
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR COM BDI:	14,28
						VALOR TOTAL:	68,82
						TOTAL GERAL:	85,68

9.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,9590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155	
						TOTAL MATERIAL:	7,3740
						VALOR:	18,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
						VALOR BDI (24,52%):	4,49
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR COM BDI:	22,82
						VALOR TOTAL:	219,96
						TOTAL GERAL:	273,84

Wesley Romulo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,56074000	16,7700	42,9436	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342	
						TOTAL MAO DE OBRA:	94,9778
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300	
						TOTAL MATERIAL:	53,0200
						VALOR:	148,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,36
						VALOR BDI (24,52%):	36,29
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR COM BDI:	184,29
						VALOR TOTAL:	296,00
						TOTAL GERAL:	368,58

DIEGO VIANNA DE MOURA
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.493-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

9.3.4. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%	REF.:	05/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	06/2021

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	71,02

9.3.5. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96980000	16,7700	33,0335
12320 ENCANADOR	H	1,96980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:				73,0598

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	48,5100	29,1060
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	213,7000	213,7000
TOTAL MATERIAL:				243,3324

CONSELHO DE LICITAÇÃO
 Fis M
 Rubrica

VALOR:	316,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,12
VALOR BDI (24,52%):	77,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	393,97
VALOR TOTAL:	316,39
TOTAL GERAL:	393,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:				120,5489

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PDORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:				469,6736

VALOR:	590,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	72,80
VALOR BDI (24,52%):	144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	734,94
VALOR TOTAL:	590,22
TOTAL GERAL:	734,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49245000	16,7700	8,2584
12320 ENCANADOR	H	0,24622500	20,3200	5,0033
TOTAL MAO DE OBRA:				13,2617

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:				10,7184

Walter Romulo

VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR BDI (24,52%):	5,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	29,80
VALOR TOTAL:	23,98
TOTAL GERAL:	29,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95470000	16,7700	49,55
12320 ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,03
12543 SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,28
TOTAL MAO DE OBRA:				147,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,92
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,91
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,92
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	M	1,00000000	3,2800	3,28
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,54
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,05
TOTAL MATERIAL:				63,00

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69/CREA-EE-5563-40
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

VALOR:	147,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	124,00
VALOR BDI (24,52%):	36,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	183,86
VALOR TOTAL:	147,86
TOTAL GERAL:	183,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	REF.:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5000	0,2944
10441 CAL HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
				TOTAL MATERIAL:	42,3988

968
Fis M
Rubrica

VALOR:	190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
VALOR BDI (24.52%):	46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	236,94
VALOR TOTAL:	190,28
TOTAL GERAL:	236,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12325 PINTOR	SEINFRA	II	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
				TOTAL MATERIAL:	6,4838

VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
VALOR BDI (24.52%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	5,71
TOTAL GERAL:	7,11

10.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,39396000	16,7700	6,6067
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,6087

Waldemar Rômulo

VALOR:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,86
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	57,66
TOTAL GERAL:	71,82

10.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,19698000	20,7700	4,0913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441 CAL HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
				TOTAL MATERIAL:	0,1450

[Handwritten signature]

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,94
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	39,18
TOTAL GERAL:	48,78

10.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
				TOTAL MATERIAL:	6,7188

DIEGO MANOEL RIBEIRO DE MACHADO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.193-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,87
VALOR BDI (24.52%):	2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	14,28



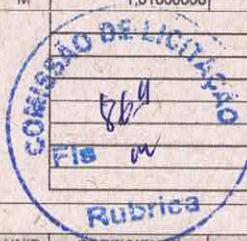
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESCRICAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:		MES:	47,70%
				REF:	09/2021
					08/2021

VALOR TOTAL:	68,82
TOTAL GERAL:	86,68

10.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	16,7700	4,9550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR BDI (24.62%):						4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						22,82
VALOR TOTAL:						219,96
TOTAL GERAL:						273,84



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	16,7700	42,9436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:						94,9778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						57,36
VALOR BDI (24.62%):						36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						184,29
VALOR TOTAL:						296,00
TOTAL GERAL:						368,58

10.3.4. H925 - TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

Walter Romulo

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.62%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	71,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CESA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						72,80
VALOR BDI (24.62%):						144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						734,94
VALOR TOTAL:						590,22
TOTAL GERAL:						734,94

DIEGO VENANCIO RODRIGUES ASSIS
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.89-19 CREA-CE: 55340
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:						63,1728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CC	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			REF.:	

SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAFI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	211,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,95
VALOR BDI (24.52%):	51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	262,80
VALOR TOTAL:	211,05
TOTAL GERAL:	262,80

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8778

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALOR:						190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						90,95
VALOR BDI (24.52%):						46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						236,94
VALOR TOTAL:						190,28
TOTAL GERAL:						236,94

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	L	0,49245000	20,7700	10,2282
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3543

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,12
VALOR BDI (24.52%):						5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						28,44
VALOR TOTAL:						7,99
TOTAL GERAL:						9,95

Wobeth Tomado

11.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	16,7700	6,6067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6087

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:						0,1450
VALOR:						6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,94
VALOR BDI (24.52%):						1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						8,13
VALOR TOTAL:						39,18
TOTAL GERAL:						48,78



11.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECEDIRO	SEINFRA	H	0,19698000	20,7700	4,0913
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3886

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:						0,1450
VALOR:						6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,94
VALOR BDI (24.52%):						1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						8,13
VALOR TOTAL:						39,18
TOTAL GERAL:						48,78

DIEGO VENTURA DE ALMEIDA
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.752.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

11.3.1. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24622500	16,7700	4,1292
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24622500	20,7700	5,1141
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2433

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						9,2433



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES,	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		14,1400	14,1400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000		0,1500	0,9000
						TOTAL MATERIAL:	15,0400
						VALOR:	24,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
						VALOR BDI (24.52%):	5,96
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR COM BDI:	30,23
						VALOR TOTAL:	48,66
						TOTAL GERAL:	60,46



11.3.2. C1261 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUIRO	SEINFRA	II	5,31846000	15,6500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95538000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	330,8083

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,7900	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7100	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,1400	
					TOTAL MATERIAL:	42,5080
					VALOR:	373,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	214,02
					VALOR BDI (24.52%):	91,54
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	464,86
					VALOR TOTAL:	373,32
					TOTAL GERAL:	464,86

11.3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 TACQ)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6800	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7100	
					TOTAL SERVICO:	744,8300
					VALOR:	744,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,51
					VALOR BDI (24.52%):	182,63
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	927,46
					VALOR TOTAL:	1.489,66
					TOTAL GERAL:	1.854,92

Waleth Romão

11.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	
					TOTAL MATERIAL:	6,7188
					VALOR:	11,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,87
					VALOR BDI (24.52%):	2,81
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,28
					VALOR TOTAL:	68,82
					TOTAL GERAL:	85,68



11.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	
					TOTAL MATERIAL:	7,3740
					VALOR:	18,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
					VALOR BDI (24.52%):	4,49
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	22,82
					VALOR TOTAL:	109,98
					TOTAL GERAL:	136,92

DIEGO VEMIANI DE SOUZA DOMINGOS
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.808-9
INSCREVA-09-55130
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,56074000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,9778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	
					TOTAL MATERIAL:	53,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	148,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,36
VALOR BDI (24.52%):	36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	184,29
VALOR TOTAL:	444,00
TOTAL GERAL:	562,37



11.4.4. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	65,56
TOTAL GERAL:	106,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,5489

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
					TOTAL MATERIAL:	469,6736
					VALOR:	590,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
					VALOR BDI (24.52%):	144,72
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	734,94
					VALOR TOTAL:	690,22
					TOTAL GERAL:	734,94

Waldemar Romulo

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
					TOTAL MATERIAL:	63,1726
					VALOR:	211,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
					VALOR BDI (24.52%):	51,75
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	262,80
					VALOR TOTAL:	211,05
					TOTAL GERAL:	262,80

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO CARMO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.887-09 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
					TOTAL MATERIAL:	42,3988
					VALOR:	190,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
					VALOR BDI (24.52%):	46,66
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2021/09.COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					09/2021

VALOR COM BDI:	236,94
VALOR TOTAL:	190,28
TOTAL GERAL:	236,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838
VALOR:					22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,12
VALOR BDI (24.52%):					5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					28,44
VALOR TOTAL:					15,99
TOTAL GERAL:					19,91

**12.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 À 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,39396000	15,7700	6,6067
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6087

VALOR:					9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,86
VALOR BDI (24.52%):					2,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					11,97
VALOR TOTAL:					57,66
TOTAL GERAL:					71,82

12.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,19698000	20,7700	4,0913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:					0,1450
VALOR:					6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,94
VALOR BDI (24.52%):					1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					8,13
VALOR TOTAL:					39,18
TOTAL GERAL:					48,78

Valor Rôndado

12.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:					6,7188
VALOR:					11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,87
VALOR BDI (24.52%):					2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					14,28
VALOR TOTAL:					68,82
TOTAL GERAL:					85,68

**12.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9580
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740
VALOR:					18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR BDI (24.52%):					4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					22,82
VALOR TOTAL:					219,96
TOTAL GERAL:					273,84

DIEGO MENDES DE ARAUJO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-93 CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

12.3.3. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU	DATA:	13/08/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.88%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	08/2021



VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	71,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320 ENCANADOR	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:				120,5489

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:				469,6736

VALOR:	590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
VALOR BDI (24.52%):	144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	734,94
VALOR TOTAL:	1.180,44
TOTAL GERAL:	1.469,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:				63,1726

VALOR:	211,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,95
VALOR BDI (24.52%):	51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	262,80
VALOR TOTAL:	422,10
TOTAL GERAL:	525,80

Walter Zomudo

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,9500	5,9250
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:				42,3888

VALOR:	190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
VALOR BDI (24.52%):	46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	236,94
VALOR TOTAL:	380,58
TOTAL GERAL:	473,88

GOVERNAMENTO DO PARANÁ
CPF: 064.352.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE MEIDA PINHO
CPF: 043.292.874-09 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

12.4.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	M	0,46245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/08/2021 BDI: 24,02%
 HORA: MES: REF.:
 83,85% 47,76% 06/2021
 83,85% 47,76%
 0,00% 0,00%

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

VERSAO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 895
 Fis M
Rubrica

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO		L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,12
VALOR BDI (24.52%):						5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						28,44
VALOR TOTAL:						27,41
TOTAL GERAL:						34,13

13.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		II	0,29396000	16,7700	6,6067
12320	ENCANADOR		H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6087
VALOR:						9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,86
VALOR BDI (24.52%):						2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						11,97
VALOR TOTAL:						115,32
TOTAL GERAL:						143,64

13.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		II	0,19698000	20,7700	4,0913
12320	ENCANADOR		H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3886
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,0332
VALOR BDI (24.52%):						0,0788
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,0330
VALOR COM BDI:						0,1450
VALOR TOTAL:						6,53
TOTAL GERAL:						78,36

13.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320	ENCANADOR		H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7489
VALOR:						4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,0311
VALOR BDI (24.52%):						0,0116
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,0116
VALOR COM BDI:						6,6761
VALOR TOTAL:						6,7188
TOTAL GERAL:						11,47

Worketh Romulo

THARGUS DE MEIDA PINHO
 CPF: 043.292.854-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VILMÃO DE OLIVEIRA MACIEL
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

13.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		II	0,29547000	16,7700	4,9550
12320	ENCANADOR		H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9590
VALOR:						10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,3336
VALOR BDI (24.52%):						0,4245
VALOR BDI DIFERENCIADO:						6,6155
VALOR COM BDI:						7,3740
VALOR TOTAL:						18,33
TOTAL GERAL:						273,50

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

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		II	3,25017000	16,7700	54,50
12320	ENCANADOR		H	3,25017000	20,3200	66,04
TOTAL MAO DE OBRA:						120,54
VALOR:						17,4400
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,2800
VALOR BDI (24.52%):						1,12000000
VALOR BDI DIFERENCIADO:						1,00000000
VALOR COM BDI:						216,4600
VALOR TOTAL:						7,3900
TOTAL GERAL:						14,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO:	2021/CS COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021

11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
					TOTAL MATERIAL:	469,6736
					VALOR:	590,22
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	72,80
					VALOR BDI (24,52%):	144,72
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	734,94
					VALOR TOTAL:	1.180,44
					TOTAL GERAL:	1.469,88



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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,95470000	16,7700	49,5503	
12320	ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395	
12543	SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880	
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800	
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400	
12001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,0500	
					TOTAL MATERIAL:	63,1726
					VALOR:	211,05
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,95
					VALOR BDI (24,52%):	51,75
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	262,80
					VALOR TOTAL:	422,10
					TOTAL GERAL:	625,80

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,95470000	16,7700	49,5503	
12320	ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395	
12543	SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880	
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8778

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6800	3,5244	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8500	5,7750	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5500	3,2750	
					TOTAL MATERIAL:	42,8988
					VALOR:	190,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,96
					VALOR BDI (24,52%):	46,66
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	236,94
					VALOR TOTAL:	380,56
					TOTAL GERAL:	473,88

Wabell Romulo



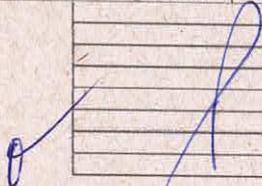
13.4.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12325	PINTOR	II	0,49245000	20,7700	10,2282	
12543	SERVENTE	H	0,39396000	15,5500	6,1261	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3543

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2200	6,0550	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3600	0,4288	
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,84
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
					VALOR BDI (24,52%):	5,60
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	28,44
					VALOR TOTAL:	26,27
					TOTAL GERAL:	32,71

DEGOLAR MOURA MENEZES MACHADO
CPF: 044.357.280-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DA SILVA MEDEIRA PINHO
CPF: 043.292.008-07 CREA-CE: 56140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



14.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,39396000	16,7700	6,6067	
12320	ENCANADOR	H	0,14773500	20,3200	3,0020	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6087

					VALOR:	9,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
 DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021 BDI: 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis
 877
 M

VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	57,66
TOTAL GERAL:	71,82

14.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19698000	20,7700	4,0913
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3886

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:						0,1450
VALOR:						6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,94
VALOR BDI (24.52%):						1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						8,13
VALOR TOTAL:						39,18
TOTAL GERAL:						48,78

14.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7489

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:						6,7188
VALOR:						11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,87
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						14,28
VALOR TOTAL:						68,82
TOTAL GERAL:						85,65

14.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR BDI (24.52%):						4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						22,82
VALOR TOTAL:						219,96
TOTAL GERAL:						273,84

Waleth Romão

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						72,80
VALOR BDI (24.52%):						144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						734,94
VALOR TOTAL:						1.180,44
TOTAL GERAL:						1.469,88

DIEGO VILHANOVA RODRIGUES
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-45 CREA-CE-55240
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/05 COM DECONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					06/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
978
Fis
M
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	63,1726
VALOR:	211,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,95
VALOR BDI (24,52%):	51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	262,80
VALOR TOTAL:	422,10
TOTAL GERAL:	525,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	16,7700	49,5503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,6000	0,2944	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0800	3,2400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750

TOTAL MATERIAL:	42,3988
VALOR:	190,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,95
VALOR BDI (24,52%):	46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	236,94
VALOR TOTAL:	380,56
TOTAL GERAL:	473,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	II	20,7700	10,2282
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	5,3600	0,4288

TOTAL MATERIAL:	6,4838
VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR BDI (24,52%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	11,42
TOTAL GERAL:	14,22

15.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCDREIRO	SEINFRA	II	20,7700	26,5933
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	199,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					225,6908

Walter Romulo

VALOR:	225,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	144,81
VALOR BDI (24,52%):	56,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	201,03
VALOR TOTAL:	76,73
TOTAL GERAL:	95,55

15.1.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO GASOLINTE 6 M3 (C1P)	SEINFRA	II	127,9300	23,7037
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7037

DIEGO VENANCIO BENEDETO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.297.893-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:	23,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,36
VALOR BDI (24,52%):	5,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	29,51
VALOR TOTAL:	32,94
TOTAL GERAL:	41,02

15.2.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP602-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021		BDI: 24,52%		REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	16,7700	6,6067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6087
VALOR:						9,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,86
VALOR BDI (24,52%):						2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						11,97
VALOR TOTAL:						115,32
TOTAL GERAL:						143,64



15.3.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURIRO	SEINFRA	II	0,19698000	20,7700	4,0913
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3886
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,3322
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:						0,4440
VALOR:						6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,94
VALOR BDI (24,52%):						1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						8,13
VALOR TOTAL:						78,36
TOTAL GERAL:						97,56

15.4.1. CP-C2678-28787176 - LINHA DE MADEIRA P/TELHADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,73867500	15,77	12,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	20,77	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-1267-	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,38	26,38
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) [APROXIMADAMENTE 136UN/KG]	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15
TOTAL MATERIAL:						30,53
VALOR:						58,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,88
VALOR BDI (24,52%):						14,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						72,55
VALOR TOTAL:						209,74
TOTAL GERAL:						261,18

15.5.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURIRO	SEINFRA	II	0,34471500	20,7700	7,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34471500	15,5500	5,3603
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
1264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2000	46,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:						79,7310
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1400	11,6742
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8000	6,7440
TOTAL SERVICIO:						18,4182
VALOR:						110,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,03
VALOR BDI (24,52%):						27,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						137,81
VALOR TOTAL:						1.925,66
TOTAL GERAL:						2.397,89

Walter Romulo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15.6.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,44320500	16,7700	7,4325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44320500	20,3200	9,0059
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4384
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4800	0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,1000	9,1500
TOTAL MATERIAL:						9,9632
VALOR:						26,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,93
VALOR BDI (24,52%):						6,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						32,90
VALOR TOTAL:						475,56

DISC. VONANCIOS DE ARAUJO
 CPF: 654.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE OLIVEIRA PINHO
 CPF: 043.292.893-99
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CC	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%	REF.:	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSIÃO:	027.1 COM RESERVAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/08 COM RESERVAÇÃO	SEINFRA:	83,88%	SEINFRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

TOTAL GERAL: 592,20

15.6.2. C2625 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	16,7700	6,6067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	20,3200	8,0053
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6120
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9500	4,7200
TOTAL MATERIAL:						4,7672
VALOR:						19,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,83
VALOR BDI (24,52%):						4,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						24,13
VALOR TOTAL:						232,58
TOTAL GERAL:						289,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis M
Rubrica

15.6.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	16,7700	4,9550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9590
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,33
VALOR ENCARGOS (83,88%):						6,62
VALOR BDI (24,52%):						4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						22,82
VALOR TOTAL:						219,96
TOTAL GERAL:						273,84

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	16,7700	42,9435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:						94,9778
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						149,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):						67,36
VALOR BDI (24,52%):						36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						184,29
VALOR TOTAL:						296,00
TOTAL GERAL:						368,58

15.6.5. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

Valéria Romulo

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	6,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,51
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	71,02

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11964	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,5736
VALOR:						590,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):						72,80
VALOR BDI (24,52%):						144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						734,94
VALOR TOTAL:						590,22
TOTAL GERAL:						734,94

Diego de Almeida Pinho
CPF: 043.292.703-69
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.703-69
RESPONSÁVEL TÉCNICO

15.6.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
				REF.:	08/2021
					09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68943000	15,5500	10,7206
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7206

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	
					TOTAL MATERIAL:	279,2500
					VALOR:	289,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,93
					VALOR BDI (24,52%):	71,10
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	361,07
					VALOR TOTAL:	289,97
					TOTAL GERAL:	361,07



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,95470000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	
973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	
					TOTAL MATERIAL:	63,1726
					VALOR:	211,05
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,95
					VALOR BDI (24,52%):	51,75
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	262,80
					VALOR TOTAL:	422,10
					TOTAL GERAL:	526,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,95470000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,8776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	
1193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	
					TOTAL MATERIAL:	42,3988
					VALOR:	190,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,96
					VALOR BDI (24,52%):	46,66
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	236,94
					VALOR TOTAL:	190,28
					TOTAL GERAL:	236,94

Walter Romão

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12325	PINTOR	SEINFRA	II	0,49245000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,84
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
					VALOR BDI (24,52%):	5,60
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR COM BDI:	28,44
					VALOR TOTAL:	12,56
					TOTAL GERAL:	15,84

DIEGO VERNANDEZ DE MOURA
CPF: 034.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA: CE-553140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

15.1.1. C2096 - RAÇO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,39396000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6087

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PIES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
882
a
Rubrica

VALOR:	9,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,86
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	11,97
VALOR TOTAL:	115,32
TOTAL GERAL:	143,64

16.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19698000	20,7700	4,0913
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	15,5500	2,2973
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL MATERIAL:					0,1450

VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,94
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	78,36
TOTAL GERAL:	97,56

16.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	II	0,73867500	16,7700	12,3876
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,73867500	20,7700	15,3423
TOTAL MAO DE OBRA:					27,7299

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,3800	26,3800
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) [APROXIMADAMENTE 136UN/KG]	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8300	4,1490
TOTAL MATERIAL:					30,5290

VALOR:	58,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,88
VALOR BDI (24.52%):	14,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	72,56
VALOR TOTAL:	268,00
TOTAL GERAL:	333,73

16.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12803700	16,7700	2,1472
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	20,3200	2,6017
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:					6,7188

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR BDI (24.52%):	2,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	14,28
VALOR TOTAL:	550,56
TOTAL GERAL:	685,44

Walter Tomado

16.4.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,39396000	16,7700	6,6067
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39396000	20,3200	8,0053
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL MATERIAL:					4,7672

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR BDI (24.52%):	4,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	24,13
VALOR TOTAL:	348,84
TOTAL GERAL:	434,34

DIEGO VIANA DE ARAUJO
CPF: 064.957.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE LEMEIDA PINHO
CPF: 043.292.899-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

16.4.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,29547000	16,7700	4,9650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	20,3200	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740

f

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
483
FIS M
Rubrica

VALOR:	18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR BDI (24.52%):	4,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,82
VALOR TOTAL:	219,96
TOTAL GERAL:	273,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	16,7700	42,9436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:						94,9778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200

VALOR:	148,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,36
VALOR BDI (24.52%):	36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	184,29
VALOR TOTAL:	444,00
TOTAL GERAL:	652,87

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736

VALOR:	590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
VALOR BDI (24.52%):	144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	734,94
VALOR TOTAL:	590,22
TOTAL GERAL:	734,94

Walter Júnior

16.4.6. 16226 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	279,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	68,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	347,72
VALOR TOTAL:	558,80
TOTAL GERAL:	695,44

16.4.7. 95644 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA ÁGUA-FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,85	3,70
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,51040000	16,66	8,50
00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA-FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA-FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,22	4,44
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA-FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,70	11,40
00038383	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,49000000	1,85	0,90
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,25	37,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,12700000	45,59	5,78
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA-FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	8,47	25,62
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA-FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	14,12	13,48
TOTAL MATERIAL:						116,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	14,19	22,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	17,93	28,89
TOTAL SERVIÇO:						51,75

VALOR:	168,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,10
VALOR BDI (24.52%):	41,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	209,44
VALOR TOTAL:	168,20
TOTAL GERAL:	209,44

DIEGO VENTURA DE MOURA
CPF: 004.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A. MEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

16.4.8. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,71	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	111,87	111,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/08/2021	BDI: 24,02%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSAO:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 17,70% 06/2021	SINAPI 2021/05 COM DESONERACAO 83,85% 17,70% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	14,19	7,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	17,93	9,42
TOTAL MATERIAL:				112,12
TOTAL SERVICIO:				16,88
VALOR:				129,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,25
VALOR BDI (24,52%):				31,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				160,63
VALOR TOTAL:				129,00
TOTAL GERAL:				160,63



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
126 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:				63,1726
VALOR:				211,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):				90,95
VALOR BDI (24,52%):				51,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				262,80
VALOR TOTAL:				211,05
TOTAL GERAL:				262,90

Walter Ramalho

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,95470000	16,7700	49,5503
12320 ENCANADOR	H	2,95470000	20,3200	60,0395
12543 SERVENTE	H	2,46225000	15,5500	38,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				147,8778
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
1012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:				42,3988
VALOR:				190,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				90,96
VALOR BDI (24,52%):				46,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				236,94
VALOR TOTAL:				190,28
TOTAL GERAL:				236,94

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	II	0,49245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3543
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:				6,4838
VALOR:				22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,12
VALOR BDI (24,52%):				5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:				0,00
VALOR COM BDI:				28,44
VALOR TOTAL:				11,42
TOTAL GERAL:				14,22

DIEGO... CPF: 004.357.283-05 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALEMEIDA PINHO CPF: 043.292.899-69 CREA-CE/55110 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	1,96980000	16,7700	33,0335
10498 CARPINTEIRO	H	1,96980000	20,7700	40,9127

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE.	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9462
TOTAL MATERIAL:					45,3100
VALOR:					119,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,01
VALOR BDI (24.52%):					29,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					148,50
VALOR TOTAL:					119,26
TOTAL GERAL:					148,50

17.1.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	II	1,47735000	16,7700	24,7752
10498	CARPINTEIRO	H	1,47735000	20,7700	30,6846
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4598

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL MATERIAL:					33,8200
VALOR:					89,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,76
VALOR BDI (24.52%):					21,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					111,17
VALOR TOTAL:					89,28
TOTAL GERAL:					111,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	II	1,17203100	16,7700	19,6550
10498	CARPINTEIRO	H	1,17203100	20,7700	24,3431
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9981

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:					76,2800
VALOR:					120,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,78
VALOR BDI (24.52%):					29,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					149,77
VALOR TOTAL:					230,94
TOTAL GERAL:					287,56

Validade 30 dias

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	II	0,29547000	16,7700	4,9550
10498	CARPINTEIRO	H	0,29547000	20,7700	6,1369
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0919

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	121,6000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:					26,8324
VALOR:					37,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,75
VALOR BDI (24.52%):					9,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					47,22
VALOR TOTAL:					121,34
TOTAL GERAL:					151,10

17.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	II	0,24622500	16,7700	4,1292
10498	CARPINTEIRO	H	0,24622500	20,7700	5,1141
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2433

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1400	14,1400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0400
VALOR:					24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,62
VALOR BDI (24.52%):					5,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					30,23
VALOR TOTAL:					121,40
TOTAL GERAL:					151,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,64018500	16,7700	10,7350
12320	ENCANADOR	H	0,64018500	20,3200	13,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7436

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:					32,4284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
886
Fis 14
Rubrica

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR BDI (24.52%):	13,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	69,94
VALOR TOTAL:	112,34
TOTAL GERAL:	139,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14773500	20,3200	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,6500
VALOR:						8,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,78
VALOR BDI (24.52%):						2,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						10,77
VALOR TOTAL:						8,65
TOTAL GERAL:						10,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,56074000	16,7700	42,9438
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56074000	20,3200	52,0342
TOTAL MAO DE OBRA:						94,9778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,36
VALOR BDI (24.52%):						36,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						184,29
VALOR TOTAL:						444,00
TOTAL GERAL:						562,87

usubst Romulo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,25017000	16,7700	54,5054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	20,3200	66,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						120,5489
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						72,60
VALOR BDI (24.52%):						144,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						734,94
VALOR TOTAL:						590,22
TOTAL GERAL:						734,94

[Handwritten mark]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70847500	16,7700	45,4211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70847500	20,3200	55,0362
TOTAL MAO DE OBRA:						100,4573
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600	95,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MATERIAL:						345,9252
VALOR:						446,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,87
VALOR BDI (24.52%):						109,45
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						555,83
VALOR TOTAL:						446,38
TOTAL GERAL:						555,83

DIEGO ENRIQUE RODRIGUES DE MENEZES
CPF: 054.157.284-15
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE LIMA DE ALMEIDA PIRES
CPF: 043.292.113-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

17.2.6. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	16,7700	49,5503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA REDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	SEINFRA	M:	17,70%
				REF:	09/2001
					08/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	20,3200	60,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						109,5898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,4400	321,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,5500	537,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5900	0,9590
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
TOTAL MATERIAL:						900,3958
VALOR:						1.009,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,19
VALOR BDI (24.52%):						247,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						1.257,64
VALOR TOTAL:						1.009,99
TOTAL GERAL:						1.257,64



17.2.7. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	16,7700	33,0335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	20,3200	40,0263
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0598
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,5100	29,1060
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	213,7000	213,7000
TOTAL MATERIAL:						243,3324
VALOR:						316,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,12
VALOR BDI (24.52%):						77,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						393,97
VALOR TOTAL:						316,39
TOTAL GERAL:						393,97

Walter Romão

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	16,7700	24,7752
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:						28,5846
VALOR:						102,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,47
VALOR BDI (24.52%):						25,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						127,66
VALOR TOTAL:						102,52
TOTAL GERAL:						127,66

A

17.2.9. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	16,7700	24,7752
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	20,3200	30,0198
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23112500	15,5500	19,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6800	1,7620
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8500	2,8875
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5500	1,6375
TOTAL MATERIAL:						32,1450
VALOR:						106,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,4
VALOR BDI (24.52%):						26,0
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,0

DILOMANTONIO DE CARVALHO
CPF: 054.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE A. NEIMA PINHO
CPF: 041.292.893-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021		BDI: 24,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	132,10
VALOR TOTAL:	106,09
TOTAL GERAL:	132,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,40245000	20,7700	10,2282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	15,5500	6,1261
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3543

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838

VALOR:	22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR BDI (24,62%):	5,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	28,44
VALOR TOTAL:	9,14
TOTAL GERAL:	11,38



MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

Marcelo Romulo

DIEGO VIANA DE MOURA
 CPF: 004.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-49 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTritos DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/06/2021			BDI:	24,02%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 1P002-2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	9INAFI	202105 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

CP-C2678-28787176 - LINHA DE MADEIRA P/TELHADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	16,77	12,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	20,77	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-1267-	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,38	26,38
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15
TOTAL MATERIAL:						30,53
VALOR:						58,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,88
VALOR BDI (24.52%):						14,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						72,55
VALOR TOTAL:						58,26
TOTAL GERAL:						72,55

**CP-C2678-28787176 - LINHA DE MADEIRA P/TELHADO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	16,77	12,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73867500	20,77	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-1267-	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,38	26,38
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15
TOTAL MATERIAL:						30,53
VALOR:						58,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,88
VALOR BDI (24.52%):						14,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						72,55
VALOR TOTAL:						58,26
TOTAL GERAL:						72,55

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

Waldemar Tomado

(Signature)
 DIEGO VENTURA PINHO
 CPF: 004.857.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

(Signature)
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55340
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO:	001.1 COM PROPOSTA DE	HORA:	13,00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BRANCO:	202.100 COM PROPOSTA DE	MES:	07,20%
			COMPOSIÇÕES PRIORITY	REP.:	08/2021
					06/2021

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	15,5500	153,1520
						TOTAL MAO DE OBRA: 153,1520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
						TOTAL MATERIAL: 348,1518
						VALOR: 501,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 99,08
						VALOR BDI (24,52%): 122,92
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 624,22
						VALOR TOTAL: 501,30
						TOTAL GERAL: 624,22

890
Fis
M
Rubrica

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98490000	18,7400	18,4570
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,4570
						VALOR: 18,46
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,26
						VALOR BDI (24,52%): 4,53
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 22,99
						VALOR TOTAL: 18,46
						TOTAL GERAL: 22,99

I2714 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
						TOTAL MATERIAL: 21,9950
						VALOR: 22,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,27
						VALOR BDI (24,52%): 5,39
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 27,39
						VALOR TOTAL: 22,00
						TOTAL GERAL: 27,39

Valdeir Romão

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
						TOTAL EQUIPAMENTO: 15,7080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90940000	15,5500	91,8912
						TOTAL MAO DE OBRA: 91,8912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
						TOTAL MATERIAL: 281,5423
						VALOR: 389,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 67,49
						VALOR BDI (24,52%): 95,42
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 484,56
						VALOR TOTAL: 389,14
						TOTAL GERAL: 484,56

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92450000	20,7700	102,2819
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87920000	15,5500	122,5216
						TOTAL MAO DE OBRA: 224,8035
						VALOR: 224,80
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 140,82
						VALOR BDI (24,52%): 55,12
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 279,92
						VALOR TOTAL: 224,80
						TOTAL GERAL: 279,92

DIEGO TENENBAUM DE MOURA
CPF: 064.357.289-05
RESPONSÁVEL LEGAL

THARGUSTO ALMEIDA PINHO
CPF: 043.297.093-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34471500	16,7700	5,7809
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34471500	20,7700	7,1597
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,9406
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
						TOTAL MATERIAL: 24,7750
						VALOR: 37,72
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,88
						VALOR BDI (24,52%): 9,25
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
						VALOR COM BDI: 46,97

Handwritten signatures and initials.

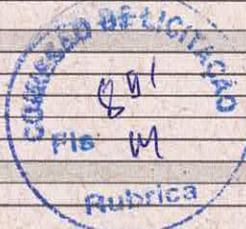
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/08/2021	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	097.1 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202.105 COM DEPRECIACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR TOTAL: 37,72
TOTAL GERAL: 46,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49245000	16,7700	8,2584
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49245000	20,7700	10,2282
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37886000	20,7700	28,6389
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37886000	15,5500	21,4413



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,4900	0,7048
10209 BATENTE DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PRESO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600

TOTAL MAO DE OBRA: 68,5668

TOTAL MATERIAL: 292,1164
VALOR: 360,68
VALOR ENCARGOS (83,85%): 42,36
VALOR BDI (24,52%): 88,44
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR COM BDI: 449,12
VALOR TOTAL: 360,68
TOTAL GERAL: 449,12

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51149500	16,7700	42,1178
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51149500	20,7700	52,1638

TOTAL MAO DE OBRA: 94,2816

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3700	58,1100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0100	111,0100

TOTAL MATERIAL: 214,4300

VALOR: 308,71
VALOR ENCARGOS (83,85%): 57,39
VALOR BDI (24,52%): 76,70
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR COM BDI: 384,41
VALOR TOTAL: 308,71
TOTAL GERAL: 384,41

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0300	54,9090

Wabete Romão

TOTAL MATERIAL: 54,9090

VALOR: 54,81
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (24,52%): 13,44
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR COM BDI: 68,25
VALOR TOTAL: 54,81
TOTAL GERAL: 68,25

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98490000	22,8700	22,5247



TOTAL MAO DE OBRA: 22,5247

VALOR: 22,52
VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,77
VALOR BDI (24,52%): 5,52
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR COM BDI: 28,04
VALOR TOTAL: 22,52
TOTAL GERAL: 28,04

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,78470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506

TOTAL MATERIAL: 127,9867

VALOR: 127,99
VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,77
VALOR BDI (24,52%): 31,38
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR COM BDI: 159,37
VALOR TOTAL: 127,99
TOTAL GERAL: 159,37

DIGITALIZADO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.897-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

96317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01260672	9,10	0,11

TOTAL MAO DE OBRA: 0,11

VALOR: 0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
 DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021	BDI: 24,52%
VERSÃO: 0027 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
0000000000	MES: 47,76%
0000000000	REP: 06/2021
0000000000	0,00%
0000000000	0,00%

893
 Fls
 M
 Rubrica

VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	0,14
VALOR TOTAL:	0,11
TOTAL GERAL:	0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,12

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,98490000	9,10	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11

VALOR:	14,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR BDI (24.52%):	3,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	17,67
VALOR TOTAL:	14,19
TOTAL GERAL:	17,67

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01260672	12,95	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

Wesley Tomado

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	0,20
VALOR TOTAL:	0,16
TOTAL GERAL:	0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,12

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,98490000	12,85	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16

VALOR:	17,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,85
VALOR BDI (24.52%):	4,40
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,33
VALOR TOTAL:	17,93
TOTAL GERAL:	22,33

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

[Handwritten signature]

DIEGO VIANA DE ARAUJO
 CPF: 064.957.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.693-69 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE EDUCATIVAS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DIAMETRO:	3021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

893
v4
Fis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	734,94	19.108,44	25,21	25,21	A
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	184,29	5.528,70	7,29	32,50	A
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	262,80	5.256,00	6,93	39,44	A
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	236,94	4.738,80	6,25	45,69	A
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	393,97	4.333,67	5,72	51,40	B
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	166,00	22,82	3.559,92	4,70	56,10	B
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	25,40	137,81	3.500,37	4,62	60,72	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	476,64	2.859,84	3,77	64,49	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	927,46	2.782,38	3,67	68,16	B
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	270,57	2.705,70	3,57	71,73	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	138,00	14,28	1.970,64	2,60	74,33	B
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	643,17	1.929,51	2,55	76,88	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.257,64	1.257,64	1,66	78,53	B
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	102,00	11,97	1.220,94	1,61	80,14	C
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,00	35,51	1.171,83	1,55	81,69	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	185,78	1.114,68	1,47	83,16	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	196,22	981,10	1,29	84,46	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	114,00	8,13	926,82	1,22	85,68	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	69,94	839,28	1,11	86,79	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	24,13	723,90	0,95	87,74	C
CP-C2678	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	PRÓPRIA	GERAL	M	9,60	72,55	696,48	0,92	88,66	C
28787176										
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	347,72	695,44	0,92	89,58	C
328	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	50,00	13,35	667,50	0,88	90,46	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	132,10	660,50	0,87	91,33	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	127,66	638,30	0,84	92,17	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	32,90	592,20	0,78	92,95	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	55,59	555,90	0,73	93,69	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	555,83	555,83	0,73	94,42	C
C1261	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M	SEINFRA	SERVICO	M3	1,00	464,86	464,86	0,61	95,03	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	148,50	445,50	0,59	95,62	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	361,07	361,07	0,48	96,10	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	4,60	72,55	333,73	0,44	96,54	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	11,05	28,44	314,26	0,41	96,95	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,92	149,77	287,56	0,38	97,33	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	29,86	268,74	0,35	97,68	C
C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	30,23	211,61	0,28	97,96	C
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	209,44	209,44	0,28	98,24	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25(1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	160,63	160,63	0,21	98,45	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	3,20	47,22	151,10	0,20	98,65	C
C04926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	59,55	119,10	0,16	98,81	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	111,17	111,17	0,15	98,95	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	10,77	96,93	0,13	99,08	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	0,34	281,03	95,55	0,13	99,21	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	23,35	93,40	0,12	99,33	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	7,63	91,56	0,12	99,45	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	42,34	84,68	0,11	99,56	C
4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	0,20	400,98	80,20	0,11	99,67	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	5,79	69,48	0,09	99,76	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	25,49	50,98	0,07	99,83	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	12,66	50,64	0,07	99,90	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	1,39	29,51	41,02	0,05	99,95	C
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,63	37,89	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 75.803,41
Outros: 0,02
Valor total do Orçamento: 75.803,43

Wabete Romulo

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

[Assinatura]
CPF: 024.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

[Assinatura]
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Table with 2 columns: ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS. Fields include ORRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITARIOS DE DIVERSAS ESCOLAS...; DESCRICÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021; LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

Table with 2 columns: DATA: 13/08/2021; BDI: 22,50%; FONTE: SENINFRA; VENDA: SENINFRA; DATA IMP: 05/09/2021; SINAPI: 302106 COM DESPESAÇÃO 43,96% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

844 ml

Rubrica

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMULADO, DI. Contains multiple rows of item details.

Valéria Romão

Handwritten signature

Handwritten signature

DIEGO VERNANDEZ RODRIGUES DE ARAUJO
CPF: 054.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGU...
CPF: 043.233.993-60
CPF: 043.233.993-60



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE				DATA:	13/08/2021		BDI:	25,52%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE 11902-2021				POSTO:	VENDAS		RES:	DATE REP:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		43	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SINAPI:	003106 COM DESONERAÇÃO		83	03/2021	
11163	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	12,37	49,48	0,07	79,38	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,64	72,79	46,37	0,06	79,45	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	1,83	45,75	0,06	79,51	B
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,50	1,20	39,00	0,05	79,56	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	37,25	37,25	0,05	79,61	B
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,82	33,82	0,04	79,65	B
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	10,14	30,42	0,04	79,69	B
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	3,00	30,00	0,04	79,73	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,20	1,36	28,83	0,04	79,77	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,13	12,85	27,40	0,04	79,81	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	0,58	26,10	0,03	79,84	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	93,00	0,28	26,04	0,03	79,88	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	3,03	8,47	25,62	0,03	79,91	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	7,14	21,42	0,03	79,94	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,33	15,31	20,33	0,03	79,96	B
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,07	20,28	0,03	79,99	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,13	9,10	19,40	0,03	80,02	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,71	17,13	0,02	80,04	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,50	4,03	14,11	0,02	80,06	C
11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,31	13,78	0,02	80,08	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	0,96	14,12	13,49	0,02	80,09	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,17	73,60	12,52	0,02	80,11	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,69	16,77	11,56	0,02	80,13	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,40	0,27	11,45	0,02	80,14	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	5,70	11,40	0,02	80,16	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	2,55	10,90	0,01	80,17	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,76	13,59	10,36	0,01	80,18	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,54	18,74	10,04	0,01	80,20	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	58,00	0,15	8,70	0,01	80,21	C
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,51	16,66	8,50	0,01	80,22	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	8,28	0,99	8,20	0,01	80,23	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	6,32	0,99	6,26	0,01	80,24	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,25	22,87	5,80	0,01	80,25	C
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	45,59	5,79	0,01	80,25	C
00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,38	5,38	0,01	80,26	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,88	5,36	4,74	0,01	80,27	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,22	4,44	0,01	80,27	C
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,20	19,79	3,96	0,01	80,28	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	0,88	3,76	0,00	80,28	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1,85	3,70	0,00	80,29	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	0,80	3,42	0,00	80,29	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	0,24	11,73	2,82	0,00	80,30	C
1372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	0,55	2,35	0,00	80,30	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,00	2,00	0,00	80,30	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,10	16,93	1,69	0,00	80,30	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	0,28	1,20	0,00	80,31	C
11516	MASSA PARA VIDRO,	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,10	9,59	0,96	0,00	80,31	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,49	1,85	0,91	0,00	80,31	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,51	0,99	0,51	0,00	80,31	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	0,54	0,27	0,00	80,31	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGO S COMPLEMENTARES	H	4,27	0,08	0,26	0,00	80,31	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	12,71	0,25	0,00	80,31	C

Subtotal até 90,31% 80.277,68
 Outros: 14.925,75
 Valor total do Orçamento: 95.203,43

Verlath Zomalo

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

[Signature]
 DIEGO VENTURINI COSTA
 CPF: 004.551.88-05
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE/55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/08/2021	BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEMERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.114,68	100,00%		100,00% '1
			1.114,68		1.114,68
			100,00%		100,00% '1
2	ESCOLA CONEGO JANUARIO DA CUNHA - SEDE	3.024,54	3.024,54		3.024,54
			100,00%		100,00% '1
3	ESCOLA ELISEU BECO FILHO - SEDE	7.170,03	7.170,03		7.170,03
			100,00%		100,00% '1
4	ESCOLA MOREIRA CAMPOS - SEDE	11.854,43	11.854,43		11.854,43
			100,00%		100,00% '1
5	ESCOLA PADRE ODILIO LOPES GALVÃO - SEDE	4.101,45	4.101,45		4.101,45
			100,00%		100,00% '1
6	ESCOLA GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JUNIOR - SEDE	7.205,89	7.205,89		7.205,89
			100,00%		100,00% '1
7	ESCOLA PEDRO HOLANDA - JENIPEIRO	2.748,07	2.748,07		2.748,07
			100,00%		100,00% '1
8	ESCOLA SEVERIANO ALVES BEZERA - AREIAS	3.990,56		100,00%	100,00% '1
				3.990,56	3.990,56
				100,00%	100,00% '1
9	ESCOLA VALFRIDO LIMA - CODIA	2.562,30		2.562,30	2.562,30
				100,00%	100,00% '1
10	CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA - CODIA	2.164,35		2.164,35	2.164,35
				100,00%	100,00% '1
	ESCOLA ABIGAIL ELIRA DE ARAUJO - AÇUDINHO	4.637,43		4.637,43	4.637,43
				100,00%	100,00% '1
12	ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA - ENG JOSE LOPES	3.054,63		3.054,63	3.054,63
				100,00%	100,00% '1
13	ESCOLA RAQUEL COSTA LINHARES - BONFIM	3.102,79		3.102,79	3.102,79
				100,00%	100,00% '1
14	ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - BONFIM	2.963,70		2.963,70	2.963,70
				100,00%	100,00% '1
15	ESCOLA ARISTIDES BATISTA DE LIMA - PATU	6.506,23		6.506,23	6.506,23
				100,00%	100,00% '1
16	ESCOLA PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA - BONITO	4.835,83		4.835,83	4.835,83
				100,00%	100,00% '1
17	ESCOLA MANOEL RUFINO DA SILVA - LAGOA NOVA	4.766,52		4.766,52	4.766,52
				100,00%	100,00% '1
		75.803,43	37.219,09	38.584,34	75.803,43
			37.219,09	75.803,43	



MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

Wubeth Tomado

[Handwritten Signature]
DIEGO VIANNA
CPF: 050.257.200-05
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]
MARCUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	18/08/2021	BDI:	24,52%	
FONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA EFF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
BINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN		2,00000000	2,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,13000000	2,13000000
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,00000000	1,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,13000000	2,13000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,02000000	0,02000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN		1,00000000	1,00000000
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		3,03000000	3,03000000
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M		0,96000000	0,96000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		1,00000000	1,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,51000000	0,51000000
00037370	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,13000000	0,13000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,49000000	0,49000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,27000000	4,27000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,14000000	2,14000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,14000000	2,14000000
CP-1267-29262724	LINHA DE MADEIRA P/TELHADO	M	6,00000000	3,60000000	9,60000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,40000000	0,89000000	1,29000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,10000000		0,10000000
10037	AJUDANTE	H	3,94000000		3,94000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,75000000	25,51000000	35,26000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,88000000		7,88000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	229,38000000	266,44000000	495,82000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69000000		0,69000000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN		1,00000000	1,00000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	0,07000000	0,13000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,29000000	0,52000000	0,81000000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	32,50000000		32,50000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,39000000	0,50000000	0,89000000
10163	AÇO CA-50	KG	17,00000000		17,00000000
10169	AÇO CA-60	KG	5,92000000	12,88000000	18,80000000
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	3,00000000		3,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		3,00000000	3,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00000000		3,00000000
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	13,00000000	17,00000000	30,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	55,57000000	82,13000000	137,70000000
10498	CARPINTEIRO	H	8,37000000	25,51000000	33,88000000
10500	CAVOQUEIRO	H		5,32000000	5,32000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000		6,12000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,17000000	0,37000000	0,54000000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	4,00000000		4,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	150,20000000	229,40000000	379,60000000
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	3,00000000		3,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	18,00000000	27,00000000	45,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	34,00000000	51,00000000	85,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	6,00000000		6,00000000
10966	DINAMITE 40%	KG		0,20000000	0,20000000
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		9,00000000	9,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	33,00000000	30,00000000	63,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	24,00000000	18,00000000	42,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		6,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	4,00000000	6,00000000



Shony
 RIBEIRO DE ALMEIDA PINHO
 CPM: 0753292.895-69
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Wadele Romulo

[Signature]
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 004.357.283-05



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU	DATA:	13/08/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	4,00000000		4,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	70,32000000	22,68000000	93,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	11,00000000	15,00000000	26,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	20,00000000	25,00000000	45,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	11,00000000	14,00000000	25,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	10,00000000	15,00000000	25,00000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	12,00000000	14,00000000	26,00000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		1,00000000	1,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		0,50000000
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	10,00000000		10,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	18,00000000	27,00000000	45,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	10,00000000	15,00000000	25,00000000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	10,00000000		10,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,24000000		0,24000000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG		0,10000000	0,10000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	30,00000000	32,00000000	62,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	16,00000000	42,00000000	58,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		42,40000000	42,40000000
11605	PEDRISCO	M3	0,20000000	0,44000000	0,64000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	37,40000000	22,62000000	60,02000000
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2		1,92000000	1,92000000
11724	PREGO	KG		1,33000000	1,33000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000		0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,24000000	0,52000000	0,76000000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	1,80000000	2,46000000	4,26000000
11846	SARRAFO DE-1"x4"	M	7,76000000	16,88000000	24,64000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	18,00000000	15,00000000	33,00000000
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	8,00000000	1,00000000	9,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,53000000	1,21000000	1,74000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,20000000	11,31000000	16,51000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		21,20000000	21,20000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	23,00000000	13,00000000	36,00000000
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	UN		1,00000000	1,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	10,00000000	15,00000000	25,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	11,00000000	14,00000000	25,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	11,00000000	14,00000000	25,00000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	1,56000000	1,57000000	3,13000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	10,00000000	2,00000000	12,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	18,00000000	15,00000000	33,00000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	11,40000000	1,20000000	12,60000000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	13,00000000	17,00000000	30,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	3,30000000	4,13000000	7,43000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	15,00000000	18,75000000	33,75000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	53,48000000	115,33000000	168,81000000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00000000	66,00000000	78,00000000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	90,88000000	181,50000000	272,38000000
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	9,00000000	2,00000000	11,00000000
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	10,00000000		10,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	6,00000000	1,00000000	7,00000000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN		7,00000000	7,00000000
12312	ELETRICISTA	H	7,88000000		7,88000000
12320	ENCANADOR	H	218,96000000	250,12000000	469,08000000
12326	ESPOLETA	UN		3,00000000	3,00000000
12329	ESTOPIM	M		3,00000000	3,00000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		4,60000000	4,60000000
12391	PEDREIRO	H	26,52000000	28,49000000	55,01000000
12395	PINTOR	H	3,17000000	3,06000000	6,23000000
12543	SERVENTE	H	126,81000000	116,30000000	243,11000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,25000000	0,25000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,17000000	0,37000000	0,54000000
12701	DEPRECIACÃO	H	0,39000000	5,93000000	6,32000000
12702	JUROS	H	0,02000000	0,49000000	0,51000000
12703	MANUTENÇÃO	H	0,20000000	8,07000000	8,27000000
12706	OLEO DIESEL	L		3,50000000	3,50000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 580L	H	0,17000000	0,37000000	0,54000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H		0,26000000	0,26000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H		0,26000000	0,26000000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00000000		3,00000000
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN		3,00000000	3,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,20000000		0,20000000



Almeida
Siqueira
THAYRES DE ALMEIDA PASTOR
CPF: 04.825.063-90
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Wendeth Tomelo

REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 06.507.281-5



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITARIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO, SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 13/08/2021 BDI: 24,52%
FONTE: VERBA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
BINAPI 2021.03 COM DESONERAÇÃO 10,65% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	8,00000000	17,40000000	25,40000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	31,20000000	31,20000000	31,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	15,30000000	15,30000000	15,30000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000
18274	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA, L = 15 cm	- CJ	0,64000000	0,64000000	0,64000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000



MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

Wedleth Romão

DIRETORIA DE LICITAÇÃO
CPF: 004.357.20-35
REPRESENTANTE LEGAL

Thonny Rêbe
TÍTULOS DE LICITAÇÃO FÍSICA
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/08/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002-2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEMPRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

Walter Lívio

[Signature]
 DIEGO VILMANNI DE OLIVEIRA
 CNF: 064.957.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Signature]

[Signature]

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITARIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE		DATA: 13/08/2021		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS - SE TP002/2021	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SENAPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENAPI:	202.1.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% ✓
Mensalista = 47,76% ✓

A + B + C + D

Walter Romão

[Handwritten signature]

MILHÃ, 13 DE AGOSTO 2021

[Handwritten signature]
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 064.357.283-05

[Handwritten signature]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 043.292.893-69

[Handwritten signature]

